



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo presente edital, e por intermédio da PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA, cadastrada no CNPJ sob o n.º 04.153.748/0001-85, através da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL, designada pelo Ato PGJ n.º 120 e 159/2017, do Procurador-Geral de Justiça, torna público que, tendo em vista o que consta do Processo SEI n.º 2018.004067, fará realizar PREGÃO PRESENCIAL, tipo MENOR PREÇO GLOBAL, sob a forma de execução indireta, regime de empreitada por preço global, em conformidade com o Ato PGJ N.º 277/2007, com o Ato PGJ N.º 389/2007, com a Lei n.º 10.520 de 17 de julho de 2002, com o Decreto Federal n.º 3.555/2000, com o Decreto Estadual n.º 21.178/2000, e subsidiariamente, com a Lei n.º 8.666/93 e alterações, e nos termos do art. 37, inciso XXI da Constituição Federal. O contrato correspondente, ou o instrumento que vier a substituí-lo, será regido pela Lei n.º 8.666/93 e suas alterações.

Os envelopes contendo a proposta de preços e os documentos de habilitação, definidos neste edital, deverão ser entregues no local, data e horário seguintes:

LOCAL:	Edifício sede da Procuradoria-Geral de Justiça, no Auditório Gebes de Melo Medeiros, 1º andar. Avenida Coronel Jorge Teixeira, n.º 7.995, Nova Esperança, CEP 69.037-473, Manaus – AM.
Data:	15/01/2019.
Horário:	9h. (Horário Local)

1. DO OBJETO

1.1. O presente pregão tem por objeto a *contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma do estacionamento do Prédio Sede, em terreno localizado na Avenida Coronel Teixeira, n.º 7995, Nova Esperança, Manaus/Amazonas, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços*, conforme especificações e condições descritas neste Edital e seus anexos.

1.2. Todos os **materiais e equipamentos empregados**, bem como peças e componentes substituídos/aplicados, deverão ser de primeira qualidade ou qualidade extra, de primeiro uso, novos, apropriados a sua aplicação, estar em fase normal de fabricação e observar às especificações deste documento e seus anexos e às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação, sob pena de ser recusado o seu recebimento.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

- 1.2.1. Entende-se por primeira qualidade ou qualidade extra, o nível de qualidade mais elevado da linha do material ou equipamento a ser utilizado;
- 1.2.2. Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos durante sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da CONTRATADA;
- 1.2.3. Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras.
- 1.3. A proposta deverá incluir todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI – Benefícios e Despesas Indiretas, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.
- 1.4. Todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços serão de responsabilidade da CONTRATADA, inclusive as Taxas do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA-AM ou CAU/AM referentes à Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT por todos os serviços executados.
- 1.4.1. A CONTRATADA será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos competentes, bem como pela expedição do respectivo Alvará, nos locais onde a legislação municipal exija, arcando com todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços.
- 1.5. O objeto previsto neste Edital deverá ser executado em obediência às especificações, planilhas e projetos constantes deste documento e seus anexos. Assim, para amplo conhecimento e detalhes do objeto desta licitação, a empresa deverá observar, integralmente o teor do **PROJETO BÁSICO Nº 1.2018.DEAC e ANEXOS**, Anexo I a este Edital.
- 1.6. O valor estimado da contratação é de **R\$ 372.474,92 (Trezentos e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Noventa e Dois centavos)**.
- 1.7. Integram o presente instrumento convocatório, como partes indissolúveis:
- I) Anexo I: Projeto Básico n.º 1.2018.DEAC e seus Anexos:
- a. Memorial Descritivo;
 - b. Orçamento, composto por:
 - b.1.) Orçamento Sintético;
 - b.2.) Orçamento Analítico;
 - b.3.) Composições de Preços Unitários;
 - b.4) Memória de Cálculo;



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

- b.5) Curva ABC;
 - c) Planilha de Composição de Bonificações e Despesas Indiretas – BDI;
 - d) Planilha de Encargos Sociais;
 - e) Cronograma Físico-Financeiro;
 - f) Projetos e Desenhos;
 - g) Esclarecimentos;
 - h) Tratamento de Resíduos da Construção Civil;
 - i) Modelo de Credenciamento para Vistoria Técnica;
 - j) Modelo de Atestado de Vistoria;
 - k) Modelo de Declaração de Dispensa de Vistoria.
- II) Anexo II: Minuta de Contrato;
 - III) Anexo III: Modelo de Procuração/ Credencial;
 - IV) Anexo IV: Modelo de Declarações Complementares;
 - V) Anexo V: Modelo de Declaração de Microempresa ou EPP;
 - VI) Anexo VI: Modelo de Declaração de Elaboração Independente de Proposta;
 - VII) Anexo VII: Modelo de Proposta;
 - VIII) Anexo VIII: Modelo de Solicitação de Cadastramento – SEFAZ/AM;
 - IX) Anexo IX: Modelo de Declaração de Responsabilidade Técnica.

2. DA REALIZAÇÃO DE VISTORIA

2.1. As empresas licitantes **poderão (facultativa)** realizar vistoria ao local da prestação dos serviços, sob o acompanhamento de representante da PGJ-AM, em data e horário previamente acordados segundo a conveniência deste Órgão, em função da variedade de atividades envolvidas e do conhecimento das condições do ambiente e dos sistemas abrangidos para a realização dos trabalhos de execução do objeto, a fim de subsidiar a elaboração das propostas a serem submetidas ao certame.

2.2. **Na hipótese de optar pela realização da vistoria**, o interessado deverá obedecer às condições do **item 6 do Projeto Básico n.º 1.2018.DEAC**, *Anexo I* deste Edital;

2.2.1. A visita será realizada por representante da interessada, que se apresentará municiado de documento de Credenciamento para Vistoria, conforme MODELO do item I, subitem “i” do ANEXO I, emitido pelo Representante Legal da interessada.

2.2.2. Por ocasião da visita, a interessada deverá emitir Atestado de Vistoria, conforme MODELO do item “I”, subitem “j” do ANEXO I.

2.3. **Caso a empresa opte por não realizar a vistoria**, o interessado deverá apresentar no



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

processo licitatório, em substituição à Declaração de Vistoria, uma Declaração de Dispensa de Vistoria, conforme MODELO do item “I”, subitem “k” do ANEXO I, assinada pelo responsável legal, informando sua opção pela não realização da visita.

2.4. O licitante deverá apresentar a Declaração de Vistoria ou a Declaração de Dispensa de Vistoria posteriormente, na fase licitatória, juntamente à PROPOSTA DE PREÇOS.

2.5. Não serão admitidas quaisquer alegações de desconhecimento das condições e grau de dificuldade existentes ou erro orçamentário por parte da futura CONTRATADA, como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas ou em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços em decorrência da execução do objeto deste **Pregão**.

2.6. Os procedimentos previstos nos subitens supracitados, bem como a verificação dos documentos deles resultantes, serão de inteira responsabilidade das licitantes.

3. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar os interessados que explorem **ramo de atividade compatível** com o objeto desta licitação e que satisfaçam as condições exigidas neste Edital e seus Anexos, observada a necessária qualificação.

3.2. Não poderá participar, direta ou indiretamente, desta licitação ou da execução dos serviços e do fornecimento de bens a eles necessários:

3.2.1. As pessoas físicas e jurídicas que se enquadrem, em uma ou mais, das hipóteses elencadas no art. 9.º e seus incisos da Lei n.º 8.666/93;

3.2.2. Empresa que possua, em sua diretoria ou quadro técnico, funcionário público vinculado ao **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** ou à **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**;

3.2.3. As pessoas físicas ou jurídicas que possuam sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, e de sua CPL;

3.2.4. Empresa estrangeira não autorizada a funcionar no País, nem interessado que se encontre em processo de Falência, Recuperação Judicial e Extrajudicial (conforme Lei nº. 11.101/05), concurso de credores, dissolução, liquidação, concordata, fusão, cisão, incorporação, ou em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;

3.2.5. Licitante que, por quaisquer motivos, **tenha sido declarada inidônea ou punida com suspensão** por órgão da Administração Pública, Direta ou Indireta,



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, desde que o ato tenha sido publicado na imprensa oficial ou registrado nos bancos de dados oficiais (SICAF, por exemplo), conforme o caso, pelo órgão que o praticou, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação;

3.3. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas neste edital.

3.4. Para participar desta licitação, as empresas deverão, também, apresentar **DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**, conforme modelo do Anexo VI, dentro do Envelope N.º 1 – Proposta de Preços.

4. PRAZO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E RECEBIMENTO DO OBJETO

4.1. O prazo total de execução dos serviços objeto deste Pregão deverá ser de **45 (quarenta e cinco) dias corridos**, a contar do recebimento da ORDEM DE SERVIÇO pela empresa CONTRATADA, podendo ser prorrogado de comum acordo, até o limite estabelecido na Lei n.º 8.666/93 e alterações e na forma desta, nos termos do Cronograma Físico-Financeiro, Anexo do Projeto Básico e Cláusula Décima Sexta da Minuta de Contrato.

4.2. **As regras de Execução e Recebimento do Objeto encontram-se detalhadas nos Itens 3, 7 e 13 do Projeto Básico n.º 1.2018.DEAC e Cláusula Décima Terceira da Minuta de Contrato, Anexos I e II, respectivamente, deste Edital.**

5. DO CREDENCIAMENTO

5.1. No dia, horário e local estabelecidos no preâmbulo deste Edital, o representante da proponente deverá entregar inicialmente à Comissão Licitante, em separado dos envelopes, documento que o credencie a participar desta licitação respondendo por sua representada, devendo, ainda, identificar-se civilmente exibindo a Carteira de Identidade ou outro documento equivalente com foto.

5.1.1. O credenciamento far-se-á por meio de instrumento público ou instrumento particular de procuração, neste caso com firma reconhecida em cartório, **no qual conste expresso poder para formular ofertas e lances de preços verbais, dar descontos, assinar Contrato Administrativo ou instrumento equivalente e demais atas e planilhas e praticar os demais atos pertinentes ao certame**, em nome do proponente/ outorgante (conforme Anexo III deste Edital).

5.1.1.1. Em caso de credenciamento por procurador ou em caso de substabelecimento é obrigatória a apresentação da Procuração original que concede poderes ao Procurador.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

5.1.1.2. No caso de representação por sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado da empresa proponente, tal condição deverá ser demonstrada mediante apresentação de documento de identificação civil com foto (original e cópia ou somente cópia autenticada), acompanhado de cópia autenticada do respectivo Contrato ou Estatuto Social, no qual estejam expressos seus poderes para individualmente exercer direitos e assumir obrigações em nome da empresa.

5.2. A condição de Microempresa ou de Empresa de Pequeno Porte, **para efeito do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar n.º 123/2006**, deverá ser comprovada mediante apresentação da seguinte documentação:

I – empresas optantes pelo Sistema Simples Nacional, regido pela Lei Complementar 123/2006:

a) comprovante de opção pelo Simples obtido através do site do Governo Federal, <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/ Aplicacoes/ ATBHE/aplicacoesSimples.app/ConsultarOpcao.aspx>;

b) declaração, firmada pelo representante legal da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos do § 4º do Artigo 3º da LC 123/06.

II – empresas não optantes pelo Sistema Simples Nacional, regido pela Lei Complementar 123/2006:

a) Comprovante de cadastro no SICAF e/ou Declaração de Enquadramento registrado na Junta Comercial do domicílio da Licitante, em que esteja demonstrada a aludida condição; e

b) declaração, firmada pelo representante legal da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do § 4º do Artigo 3º da LC 123/06.

5.3. Todos os documentos alusivos ao CREDENCIAMENTO, caso a caso, deverão ser apresentados em cópias autenticadas, ou devidamente conferidas com os originais pela Comissão Licitante, a fim de, igualmente, instruírem o procedimento correspondente.

6. DO RECEBIMENTO E DA ABERTURA DOS ENVELOPES

6.1. A reunião para recebimento e abertura dos envelopes contendo a Proposta de Preços e os Documentos de Habilitação, relativos a este Pregão, será pública, dirigida por um Pregoeiro e realizada de acordo com o Ato PGJ/AM n.º 389/2007, com a Lei n.º 10.520/02, com o Decreto Estadual n.º 21.178/00 e com as demais normas aplicáveis à espécie, bem como, em conformidade com este Edital e seus Anexos, no local e horário



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

neles determinados.

6.1.1. A PROPOSTA DE PREÇOS e os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, deverão ser apresentados em 2 (dois) envelopes distintos e fechados, contendo os seguintes sobrescritos:

a) Envelope nº 01	b) Envelope nº 02
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.005/2018 RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE ENVELOPE “A” - PROPOSTA DE PREÇOS	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.005/2018 RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE ENVELOPE “B” - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6.2 Antes do início da sessão, os interessados deverão comprovar por meio de instrumento próprio, conforme item “5” deste Edital, **poderes para formulação de lances verbais, sob pena de impedimento de participação na fase competitiva**, de ofertar descontos e para a prática dos demais atos do certame que requeiram representação pessoal do licitante na sessão.

6.3 Uma vez entregues os credenciamentos e identificadas todas as licitantes presentes e aberto pelo menos um dos envelopes de proposta, considerar-se-á iniciada a sessão, a partir do que não será permitida a participação de retardatários.

6.4 Iniciada a sessão, proceder-se-á à imediata abertura dos envelopes de propostas de preços e à verificação da conformidade destas com os requisitos estabelecidos no Edital, desclassificando aquelas que não estejam em conformidade com o especificado pela Administração.

7. DA PROPOSTA DE PREÇOS

7.1 A Proposta de Preços, e os documentos que a instruírem, deverão ser apresentados, **preferencialmente**, através de carta datilografada ou impressa, em **02 (duas) vias** de igual teor e forma, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, **numeradas sequencialmente, em papel timbrado do proponente**, redigida com clareza em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, datada, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo proponente ou seu representante legal.

7.2 A PROPOSTA DE PREÇOS deverá:

7.2.1 Indicar nome ou razão social do proponente, endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico (e-mail), se houver, para contato;

7.2.2 **Mencionar o prazo de validade da proposta de, no mínimo, 90 (noventa) dias corridos**, a contar da data de sua apresentação. As propostas que omitirem o prazo de validade serão entendidas como válidas pelo período supracitado;

7.2.3 Cotação de preços em valores unitário e total para os itens, em moeda



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

corrente nacional (Real), em algarismos, com duas casas decimais, e por extenso, compatíveis com os preços correntes no mercado, válidos para a data de apresentação e pelo prazo de vigência da proposta. Em caso de divergência entre o preço unitário e o total, prevalecerá o primeiro e entre os valores em algarismos e os expressos por extenso, serão levados em conta estes últimos;

7.2.3.1 Não será admitido nos preços o fracionamento de centavo que ultrapassar duas casas decimais, desprezando-se sumariamente a fração remanescente;

7.2.3.2 No preço deverão estar incluídas todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, transportes, seguros, taxas e outras despesas necessárias ao fornecimento dos materiais e à execução dos serviços correspondentes;

7.2.4 Declaração expressa que nos preços incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes, materiais, serviços, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

7.2.5 Oferta firme e precisa, sem alternativas de preços, sendo vedada a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso ou subjetivo que possa, ainda que indiretamente, elidir o princípio da igualdade entre os licitantes ou induzir o julgamento a ter mais de um resultado;

7.2.6 Especificações claras, completas e minuciosas, com detalhes do objeto ofertado, inclusive marca, modelo, tipo e referência, no que couber, observadas as especificações mínimas e quantitativos contidos neste Edital e anexos;

7.2.7 Nome, CNPJ ou CPF dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade.

7.2.8 Prazo de execução: máximo de **45 (quarenta e cinco) dias corridos** (*conforme Cronograma Físico Financeiro do Anexo I do Edital*);

7.2.9 Contato para fins de faturamento, indicando o nome, cargo, endereço, telefone, fax, e-mail de contato do responsável pelo recebimento das futuras notas de empenho.

7.2.10 Preços por item, em planilhas que indiquem o orçamento sintético e analítico conforme as descrições constantes do Projeto Básico n.º 1.2018.DEAC e seus anexos (*Anexo I deste Edital*), como segue:

- a) CARTA PROPOSTA DE PREÇOS: conforme modelo (Anexo VII) do Edital;
- b) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA contendo os preços unitários e totais, de



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

cada item de serviço;

- c) PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS. Os quais deverão compreender todos os ônus e obrigações concernentes à legislação social, trabalhista, securitária ou previdenciária, bem como todas as despesas decorrentes da administração e manutenção das obras, fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra e, ainda, as bonificações da licitante necessárias à completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída;
- c.1) Observar na PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS de cada item de serviço, a aplicação dos encargos sociais sobre preços da mão de obra diferenciados para os trabalhadores horistas e mensalistas, conforme detalhamento exposto no Anexo I deste Edital;
- d) PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI, conforme modelo constante do *Anexo I* deste Edital;
- d.1) O BDI que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição.
- d.2) Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI e apresentá-la, com base no modelo de tabela fornecido, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e o lucro;
- d.3) Atendendo disposições do TCU, em seu Acórdão Nº 950/2007 – Plenário, na composição da planilha de BDI para contratos de obras e serviços executados com recursos públicos, não deverão constar os seguintes impostos: imposto de renda pessoa jurídica – IRPJ e contribuição social sobre o lucro líquido (CSLL). A critério da licitante, estes itens poderão ser embutidos no item “Lucro Bruto” de sua planilha de BDI.
- e) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO com a indicação dos valores e percentual de desembolso mensal, total e acumulado dos serviços;
- f) DECLARAÇÃO de que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados, (*Anexo VII deste Edital*);

7.3 Em caso de DIVERGÊNCIA entre os valores unitários e totais serão considerados os primeiros, estando autorizado o Pregoeiro a proceder aos cálculos aritméticos para

Av. Coronel Teixeira, 7.995. Nova Esperança. Cep 69037-473 Fone/Fax: (92) 3655-0701/0743. licitacao@mpam.mp.br



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

obtenção do valor global total.

7.4 Os documentos dispostos nas alíneas b, c, d e e do item 7.2.10 deverão estar assinados, rubricados e com a identificação do profissional no Conselho competente, nos moldes do Art. 13 da Lei n.º 5.194, de 24/12/1966.

7.5 Nos preços apresentados pelos licitantes deverão estar incluídos todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.

7.6 Todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços serão de responsabilidade da CONTRATADA, inclusive as Taxas do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CREA-AM ou CAU/AM referentes à ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART ou REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT por todos os serviços executados.

7.7 Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerado pleito de acréscimos, a esse ou a qualquer título.

7.8 A apresentação da proposta implicará a plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

7.9 Os preços propostos deverão conter até duas casas decimais, não sendo admitidos valores simbólicos, irrisórios ou iguais a zero, incompatíveis com os preços de mercado, **ensejando a desclassificação**, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

7.10 Não serão admitidas retificações ou alterações nas propostas apresentadas, exceto no caso de nova oferta por parte da licitante, nunca inferior a 0,1% (um décimo por cento) do valor total de sua última proposta, conforme previsto no Edital.

7.11 Quando da proposta de preços não constar o prazo de execução, entrega, validade e outros, entender-se-á que estão aceitos os constantes do Edital e seus anexos.

7.12 **Serão aceitas propostas escritas apresentadas por representante não credenciado ou sem poderes para formular lances verbais, bem como propostas enviadas via postal, ficando impedidas, entretanto, de participação na fase de lances.**

7.13. Juntamente à proposta de preços, os interessados ou seus representantes apresentarão:

7.13.1. **Declaração de Nepotismo:** declaração dando ciência ao Pregoeiro de que a



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, e de sua CPL. (conforme Modelo de Proposta de Preços – Anexo VII);

7.13.2. **Declaração**, informando **os dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante**, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade;

7.13.3 **DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**, conforme modelo do *Anexo VI*.

7.13.4 **DECLARAÇÃO DE VISTORIA TÉCNICA** ou **DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA**, conforme modelos do Anexo I deste instrumento convocatório.

8. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

8.1. Serão **DESCLASSIFICADAS** as propostas que:

8.1.1. Apresentem preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, **exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração**;

8.1.2. Contenham **preços excessivos**, assim considerados aqueles cujo valor unitário ou global seja superior aos preços estimados para a presente licitação;

8.1.3. Apresentarem **preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético** – Anexo I do Projeto Básico n.º 1.2018.DEAC;

8.1.4. Não atendam às exigências do Edital e Anexos, sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

8.1.5. Apresentarem preços manifestamente inexecutáveis, em termos análogos aos do art. 48, II, da Lei 8.666/93 e suas alterações, da seguinte forma:

8.1.5.1 Com valores inferiores a 70% do menor dos seguintes parâmetros:

- a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**;
- b) valor orçado pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**;



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

8.1.5.2 Com valores de *Bonificação* ou *Lucro Bruto* iguais a 0 (zero) ou irrisórios.

8.1.5.3 Considerar-se-á inexequível a proposta que não venha a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste Pregão.

8.1.5.4 Será ainda exigida prestação de garantia adicional de valor igual à diferença entre o valor limite de exequibilidade obtido durante o certame e o valor da proposta vencedora, desde que este seja inferior a 80% (oitenta por cento) da média aritmética calculada, nos termos do § 2º, do artigo 48, da Lei Federal nº 8.666/93.

8.2. A **CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS** será pelo critério do **menor preço global**.

8.2.1. Concluída a FASE DE CLASSIFICAÇÃO, o Pregoeiro dará início à etapa de oferecimento verbal de lances pelas licitantes, que deverão ser formulados de forma sucessiva, **em valores distintos e decrescentes**.

8.2.2. Serão classificados para a fase competitiva, pelo Pregoeiro, o proponente que apresentar a proposta aceitável de menor preço global e os proponentes que apresentarem as propostas com valores até 10% superiores àquela. Se não houver pelo menos três ofertas de acordo com esta condição, serão classificadas as melhores propostas subsequentes, até o máximo de 3 (três).

8.3. Aos **proponentes classificados** será dada oportunidade para nova disputa, por meio de lances verbais, sucessivos, de valores distintos e decrescentes em relação à proposta melhor classificada.

8.3.1. A desistência de apresentar lance, oralmente, quando convidado pelo Pregoeiro, implicará exclusão do licitante da fase competitiva e a impossibilidade de vir a formular lances na rodada subsequente, salvo do que propôs o menor preço, se este não for superado pelas novas ofertas.

8.3.1.1. O silêncio do representante da empresa ou não formulação do lance, após a terceira chamada do Pregoeiro, implica desistência de apresentá-lo.

8.3.2. A fase de lances verbais não ultrapassará o limite máximo de 05 (cinco) minutos, prorrogáveis por mais 05 (cinco) minutos, a critério do Pregoeiro, quando houver muitos licitantes.

8.4. **Não poderá haver desistência dos lances ofertados**, sujeitando-se o proponente desistente às penalidades constantes do item 13 deste Edital, sem prejuízo das demais cominações legais.

8.5. Será assegurado às Microempresas – ME, e Empresas de Pequeno Porte - EPP, o



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

direito de preferência em caso de empate.

8.5.1. Considerar-se-á empate as situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

8.5.2. A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão.

8.5.3. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 8.8.1, será realizado sorteio entre elas, para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

8.5.4. Os dispostos nos subitens 8.5., 8.5.1., 8.5.2. e 8.5.3. somente se aplicará quando a melhor oferta inicial tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.5.5. Na hipótese da não-contratação nos termos previstos nos subitens 8.8., 8.5.1., 8.5.2., 8.5.3. e 8.5.4., o objeto licitado será adjudicado em favor do menor lance originalmente vencedor do certame.

8.6. Após os procedimentos acima, será encerrada a etapa competitiva e serão ordenadas as ofertas, exclusivamente pelo critério de menor valor final obtido.

8.7. A primeira empresa classificada terá o prazo de 24 (vinte e quatro) horas para apresentar ao Pregoeiro, nova proposta nos valores reajustada ao lance vencedor, incluindo todas as planilhas anteriormente apresentadas, inclusive a **COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS** de cada item de serviço, para anexar aos autos.

8.8. No julgamento das Propostas de Preços, a CPL poderá determinar sejam promovidas retificações decorrentes de erros em operações aritméticas, tais como:

- a) Discrepância entre valor unitário constante da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e o do CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO: prevalecerá o valor da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.
- b) Erro de multiplicação do valor unitário pela quantidade correspondente (erro de produto): será retificado, mantendo-se o preço unitário e a quantidade, corrigindo-se o valor total;
- c) Erro de adição será retificado, conservando-se as parcelas e corrigindo-se a soma;
- d) Erro de transcrição será corrigido, mantendo-se sempre o preço unitário e as quantidades previstas, alterando-se o valor final.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

- 8.8.1.** O erro no preço total será corrigido de acordo com o disposto nas letras acima, não podendo, contudo, a correção implicar alteração de valor que ultrapasse, para mais ou para menos, 0,1% do valor orçado pela Administração.
- 8.9.** No julgamento da proposta ajustada aos lances, o Pregoeiro examinará a ACEITABILIDADE, quanto ao objeto e valor, da primeira classificada, decidindo motivadamente a respeito.
- 8.10.** Aceita a proposta, o Pregoeiro procederá à abertura do invólucro contendo os documentos de habilitação do licitante que apresentou a melhor proposta, para verificação do atendimento das condições fixadas no Edital.
- 8.11.** Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, o proponente será declarado vencedor.
- 8.12.** Se a melhor oferta não for aceitável ou se o proponente não atender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração da melhor proposta, sendo o respectivo proponente, uma vez habilitado, declarado vencedor.
- 8.13.** Nas situações dos itens 8.8 e 8.10, bem como quando houver apenas uma proposta escrita ou não forem formulados lances oralmente, o Pregoeiro poderá negociar diretamente com o proponente para que seja obtido preço melhor.
- 8.14.** Da reunião lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e a sequência legal dos atos, em rigorosa ordem cronológica e que, ao final, será assinada pelo Pregoeiro e pelos representantes das licitantes presentes.

9. DA HABILITAÇÃO

9.1. Relativos à Habilitação Jurídica:

- 9.1.1.** Registro comercial, no caso de empresa individual, com demonstração atualizada dos objetos sociais, indicando ramo de atividade compatível com o objeto licitado;
- 9.1.2.** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor devidamente registrado, para as sociedades empresárias, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado dos documentos comprobatórios de eleição de seus administradores, com a demonstração do ramo de atividades compatível com o objeto licitado, bem como a última alteração social;
- 9.1.3.** Inscrição do ato constitutivo, devidamente registrado, acompanhada de prova da diretoria em exercício, para as sociedades simples e demais entidades.
- 9.1.4.** Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo Órgão competente, quando a atividade assim o exigir.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

9.1.5. Os documentos relativos à Habilitação Jurídica indicados acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

9.2. Relativos à Regularidade Fiscal e Trabalhista:

9.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), inscrição Estadual ou Municipal, em validade, pertinente ao ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

9.2.2. Prova de regularidade com a Fazenda Pública e Seguridade Social através da apresentação dos seguintes documentos:

9.2.2.1. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal através de Certidão Conjunta de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, conforme Decreto Federal nº 5.512 de 15/08/2005 e Portaria n.º RFB/PGFN n.º 1.751, de 02/10/2014;

9.2.2.2. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando a situação regular da licitante, no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei, em validade;

9.2.2.3. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante, em validade;

9.2.3 Regularidade junto à Justiça Trabalhista.

9.2.4. A aceitação de certidões emitidas via *Internet* ficará sujeita à confirmação de sua validade mediante consulta *on line* ao cadastro emissor respectivo.

9.2.5. A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte, bem como dos equiparados com Receita Bruta Anual igual ou inferior a R\$ 4.800.000,00, enquadrados nos termos no art. 34 da Lei nº 11.488/07 e art. 3º, §4º, VI da Lei Complementar nº 123/2006, somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação. (art. 42 da Lei Complementar nº 123/06 e Art. 4º do Decreto nº 6.204/2007).

9.2.6. As microempresas, as empresas de pequeno porte e seus equiparados, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição (art. 43 da LC nº 123/06).

9.2.7. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal de microempresa ou empresa de pequeno porte, será assegurado o prazo de **5 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito,



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa (art. 43, §1º, da LC n.º 123/06);

9.2.8. A declaração do vencedor de que trata o subitem anterior acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação, aguardando-se os prazos de regularização fiscal para a abertura da fase recursal (art. 4º, § 2º, do Decreto 6.204/07);

9.2.9. A não-regularização da documentação, no prazo previsto, no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no item 13 deste Edital, e das demais cominações legais, sendo facultado ao MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato.

9.3. Relativos à Qualificação Econômico-Financeira:

9.3.1 Cópia do Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis da licitante, do **último exercício social exigível**. No caso ainda, de empresa constituída como Sociedade Anônima, deverá, obrigatoriamente, comprovar que o Balanço Patrimonial está arquivado na Junta Comercial da Sede ou Domicílio da licitante, conforme art. 289, § 5º, da Lei nº 6.404/76.

9.3.1.1. No caso de empresa constituída no mesmo exercício financeiro, a exigência do item 9.3.1 será atendida mediante apresentação do Balanço de Abertura.

9.3.2 Deverá comprovar patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, quando qualquer dos índices **Liquidez Geral**, **Liquidez Corrente** e **Solvência Geral**, informados no Balanço Patrimonial ou pelo SICAF, for igual ou inferior a 1, nos termos dos §§ 2º e 3º, do art. 31, da Lei 8.666/93.

9.3.3 **Certidões Negativas de Falência e Recuperação Judicial** (conforme Lei nº 11.101/05), expedida pela Central de Certidões do Tribunal de Justiça ou órgão equivalente do domicílio ou da sede do licitante, **expedida até 90 (noventa) dias antes da abertura desta licitação**, quando do documento não constar data expressa de validade;

9.3.3.1 Onde não houver Central de Certidões do Tribunal de Justiça, deverá ser apresentada Certidão emitida pela Secretaria do Tribunal de Justiça ou órgão equivalente do domicílio ou da sede do licitante constando a quantidade de Cartórios Oficiais de Distribuição de Pedidos de Falência e Recuperação Judicial (conforme Lei nº 11.101/05), devendo ser apresentadas Certidões expedidas na quantidade de cartórios indicadas no respectivo documento, no prazo referido no subitem 9.3.3.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

9.4. Relativos à Qualificação Técnica

9.4.1. Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA (Lei nº 5.194/66) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, em cuja jurisdição se encontre sua sede;

9.4.1.1 Caso a Certidão não seja da jurisdição do CREA-AM ou CAU, o licitante deverá apresentar, à época da contratação, o registro devidamente visado pelo mesmo, conforme art. 1º, da Resolução n.º 413, de 27/6/1997;

9.4.2. Certidão de Registro de Pessoa Física emitida pelo CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU da jurisdição do domicílio do profissional, em nome do integrante da Equipe Técnica responsável pelos serviços, segundo as atribuições estipuladas pela Resolução CONFEA n.º 218/1973, com validade na data de realização da sessão pública do certame, onde conste atribuição compatível com a área de atuação indicada pelo licitante.

9.4.2.1. Antes da assinatura do contrato, o licitante declarado vencedor do certame deverá apresentar “visto ou inscrição ou qualquer outro documento obtido perante o CREA ou CAU” que se fizer necessário para a execução do serviço em questão, em nome do(s) profissional(is), por ele indicado para execução do(s) projeto(s);

9.4.2.2. O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto desta licitação;

9.4.2.3. A regularidade dos registros deverá ser mantida durante todo o período de execução dos serviços;

9.4.3. Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, da seguinte forma:

9.4.3.1. Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado contratante de serviço, em que fique comprovado que o LICITANTE executou obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto do presente cotejo, e com fornecimento de todo o material de reposição.

9.4.3.2. Atestado(s) de Qualificação Técnico-Profissional, do responsável técnico, de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, em que fique comprovada a capacidade técnica por execução de objeto com características semelhantes ao presente objeto, devidamente registrado(s) no conselho profissional correspondente.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

9.4.3.2.1. O Responsável Técnico deverá possuir vínculo com a licitante, na data fixada para entrega dos envelopes **Propostas de Preços e Documentação**, entendendo-se como tal, para fins deste Edital,

- a) o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social;
- b) o administrador ou o diretor;
- c) o responsável técnico não sócio da empresa, que conste do quadro de Responsáveis Técnicos da Certidão de Registro referida no **subitem 9.4.1**, ou detentor de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), ou ainda RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) validada pelo respectivo conselho profissional para a data da licitação;
- d) o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS assinada pela licitante ou no Livro de Registro de Empregados; ou
- e) o prestador de serviços com contrato escrito vigente firmado com a licitante, cuja duração seja, no mínimo, suficiente para a execução do objeto licitado;

9.4.3.3 Os referidos atestados de Qualificação Técnico-Profissional deverão ser apresentados com o visto da Entidade Profissional correspondente ou na forma de CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT;

9.4.3.4 No caso de pessoa jurídica de direito público, o(s) atestado(s) ou certidão(ões) deverá(ão) ser assinado(s) pelo responsável do setor competente do órgão;

9.4.3.5 No caso de pessoa jurídica de direito privado, o(s) atestado(s) deverá(ão) conter dados suficientes para identificação civil do declarante, com referência ao cargo/função que ocupa na empresa.

9.4.3.6 A ausência de apresentação de atestado claro, legível e idôneo, em não conformidade com este edital, tendo em vista o vulto da aquisição, será motivo de inabilitação, a critério do Pregoeiro.

9.4.4. Indicação do pessoal técnico adequado e disponível para realização do objeto desta licitação, bem como a qualificação de cada um dos membros de sua equipe técnica que se responsabilizará pelo objeto desta licitação, **devendo constar nessa equipe técnica o detentor do acervo referido no subitem 9.4.3.2.** (*modelo Anexo IX*)

9.4.4.1. A verificação da veracidade e exatidão das informações prestadas pelas licitantes quanto à equipe técnica listada para realização do objeto desta



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

licitação, conforme exigência contida no **subitem 9.4.3.2** poderá ser auxiliada por técnico(s) da Instituição ou outro especialmente designado para tanto.

9.4.4.2. Havendo necessidade de afastamento de qualquer dos profissionais cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenham contribuído para classificação da CONTRATADA no processo licitatório, deverá ocorrer a substituição por outro com capacitação, experiência e qualificação técnica equivalente ou superior a do profissional substituído, devidamente comprovadas;

9.4.4.3. No caso do subitem anterior, a CONTRATADA submeterá à aprovação da CONTRATANTE proposta de substituição de profissional, feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela PGJ/AM;

9.4.5. **Declaração** de responsabilidade técnica, devidamente assinada pelo **profissional técnico** indicado (**Anexo IX**).

9.5. Disposições Gerais da Habilitação

9.5.1. A documentação de habilitação das empresas deve conter ainda:

9.5.1.1. **Declaração** de que não possui em seu quadro de pessoal, não utilizará, nem manterá relações comerciais com outras organizações que utilizem, sob qualquer pretexto, trabalho forçado e/ou empregados com idade inferior a 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre; nem menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art.7º da Constituição Federal (*Anexo IV*);

9.5.1.2. **Declaração** expressa de que cumpre e cumprirá todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentará documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual (*Anexo IV*);

9.5.1.3. **Declaração** expressa de que a prestação dos serviços está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes (*Anexo IV*);

9.5.1.4. **Declaração** expressa do licitante de que recebeu o Edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação (*Anexo IV*);

9.5.1.5. Declaração, sob as penas da Lei, de que os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros (*Anexo IV*);

9.5.1.6. Declaração, sob assinatura do Representante da empresa, de que, sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciará, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (art. 1º da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, e encaminhará à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro (*Anexo IV*);

9.5.1.7. Declaração, da LICITANTE de que apresentará, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizará a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos (*Anexo IV*);

9.5.1.8. Declaração, da LICITANTE de que, caso seja declarada vencedora da Licitação, manterá, em MANAUS - AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, essa condição (*Anexo IV*);

9.5.1.9. Declaração de que, caso seja vencedor do certame e não cadastrado ao Sistema de Administração Financeira e Contabilidade - Cadastramento de Credores da Secretaria da Fazenda do Estado do Amazonas - SEFAZ-AM, obriga-se a efetuar o referido cadastramento, na forma prevista no Edital (*Anexo IV*).

9.5.2. Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos, o Pregoeiro considerará o proponente inabilitado.

9.5.3. Sob pena de inabilitação os documentos apresentados deverão estar em nome da licitante, com o nº do CNPJ e o endereço respectivo, conforme segue:

9.5.3.1. se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;

9.5.3.2. se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;

9.5.3.3. no caso dos subitens anteriores, serão dispensados da filial aqueles documentos que COMPROVADAMENTE, forem emitidos SOMENTE em nome da matriz, e vice-versa.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

9.5.4. Caso os prazos de validade não constem expressamente das certidões apresentadas para fins de atendimento aos reclames deste instrumento convocatório, será considerado para tanto o prazo descrito no subitem 9.3.3.

9.6. O Pregoeiro **poderá** utilizar as informações referentes à situação jurídica, técnica, financeira e fiscal contidas no CERTIFICADO DE REGISTRO DE FORNECEDORES – CRF, bem como no SISTEMA DE CADASTRO DE FORNECEDORES – SICAF, do sistema COMPRASNET, do Governo Federal, conforme disposto no Ato PGJ n.º 236/2008.

9.6.1. Em caso de ausência ou desatualização de informações nos cadastros citados no item anterior, poderá o Pregoeiro solicitar documentação complementar que comprove a situação atual da licitante, como forma de atender todos os requisitos de habilitação.

9.7. Para fins de julgamento da habilitação no certame, considerar-se-á vigente o documento com prazo de validade, pelo menos, até a data de abertura da licitação.

10. DOS ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

10.1. Qualquer PEDIDO DE ESCLARECIMENTO em relação a eventuais dúvidas na interpretação do presente Edital e seus anexos ou IMPUGNAÇÃO de seus termos deverá ser encaminhado, por escrito, à CPL, no endereço indicado no preâmbulo deste Edital, por meio do fax (92) 3655-0743 ou 3655-0701, ou através do endereço eletrônico licitacao@mpam.mp.br, **até o dia 25/06/2018, 02 (dois) dias úteis antes** da data de abertura do Pregão, no horário de expediente da Instituição, de 8 às 14 horas.

10.2. A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do pregão até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

10.3. Acolhida a impugnação, ou determinadas as providências requeridas, será designada nova data para realização da sessão pública, salvo quando estas não afetarem a formulação das propostas.

10.4. A CPL pode, ainda, após emissão de parecer pela **ASSESSORIA JURÍDICA da PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**, em face da complexidade da decisão, suspender a data do certame até ulterior deliberação.

11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o **prazo de 3 (três) dias consecutivos** para apresentação das Razões do Recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar Contrarrazões em igual número de dias,



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

11.1.1. Quando o prazo de interposição de Recursos Administrativos ou de Contrarrazões terminar em dia não útil, o prazo final será prorrogado para o primeiro dia útil subsequente.

11.1.2. Os recursos poderão ser interpostos no protocolo da CPL (endereço no preâmbulo) das 8 às 14 horas, obedecendo aos prazos legais.

11.1.3. Findo o prazo do item 11.1, o recurso será julgado pelo Pregoeiro e, negado o provimento, será encaminhado ao **Ordenador de Despesas** para decisão.

11.1.4. O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento, devendo a decisão mencioná-los expressamente, cabendo à autoridade designar dia, hora e lugar para repetição dos atos, se for o caso.

11.2. O recurso contra decisão do Pregoeiro terá efeito suspensivo.

11.3. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito ao recurso.

11.4. O não oferecimento de razões no prazo deste Edital fará deserto o recurso.

11.5. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, na **Comissão Permanente de Licitação**, no endereço mencionado no preâmbulo deste Edital, no horário de funcionamento do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, isto é, das 8 às 14 horas.

12 DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

12.1. Não havendo recurso, de pronto, o Pregoeiro adjudicará o objeto do certame ao vencedor. Existindo recurso, após decisão, o PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA adjudicará o objeto ao licitante vencedor.

12.2. Após a homologação do objeto deste certame pelo **Ordenador de Despesas**, os envelopes poderão ser devolvidos aos licitantes, mediante requerimento por escrito protocolizado nesta CPL. Os envelopes ficarão em poder da CPL, devidamente rubricados por todos os licitantes presentes, pelo período de 10 (dez) dias, a contar da data da publicação da homologação. Ultrapassado o período supra, será providenciada a destruição dos documentos.

12.3. Homologado o resultado, o adjudicatário será convocado a comparecer, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, para celebrar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, devendo manter as condições de habilitação exibidas na licitação.

12.3.1. Se o vencedor do certame não apresentar situação regular no ato da



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

assinatura do contrato (ou retirada do instrumento equivalente), ou recusar-se a assiná-lo, ou sobrevier fato impeditivo de sua celebração, a sessão será retomada e os demais licitantes chamados, procedendo-se na forma do item 8.11, sem prejuízo das sanções cabíveis.

12.3.2. O vencedor do certame deverá apresentar ao órgão interessado, antes da assinatura do contrato (ou retirada do instrumento equivalente), nova proposta de preços escrita, com a devida recomposição dos custos unitários decorrentes da diminuição dos valores na fase de lances verbais, observado o subitem 8.7 deste Edital.

12.4 Após a homologação deste certame pelo **PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA**, os envelopes poderão ser devolvidos aos licitantes, mediante requerimento por escrito protocolizado nesta CPL. Os envelopes ficarão em poder da CPL, devidamente rubricados por todos os licitantes presentes, pelo período de 10 (dez) dias, a contar da data da publicação da homologação. Ultrapassado o período supra, será providenciada a destruição dos documentos.

12.5 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. O licitante que, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com o **ESTADO DO AMAZONAS**, podendo ser descredenciado no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV, do art. 4º, da Lei 10.520/2002, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste instrumento e no contrato e das demais cominações legais.

13.1.1. A sanção referida no item 13.1. será aplicada pelo **PROCURADOR GERAL DE JUSTIÇA**, em processo regular que assegure ao acusado o direito prévio da citação, do contraditório e da ampla defesa, com os recursos a ela inerentes.

13.2. Pela inexecução total ou parcial do compromisso assumido, execução imperfeita ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, o **PROCURADOR GERAL DE JUSTIÇA** poderá aplicar ao fornecedor, garantida a prévia defesa, as seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multas percentuais, nos termos estabelecidos neste Edital e no Contrato;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

- d) Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

13.3. Se a CONTRATADA, *sem justa causa*, não cumprir as obrigações assumidas ou infringir preceitos legais, serão aplicadas, além das multas aplicadas no parágrafo primeiro da Cláusula Vigésima Terceira da Minuta de Contrato, segundo a gravidade da falta, as seguintes multas:

13.3.1. 0,2% (dois décimos por cento) sobre o valor do contrato no descumprimento de qualquer cláusula contratual, por falta de apresentação de documentação certificado, relatório ou qualquer documento disciplinado no contrato ou condição não abrangida pelos itens posteriores, para cada evento e por dia de atraso, limitada sua aplicação a 10% (dez por cento), quando assim poderá ser considerando inexecução parcial do contrato;

13.3.2. 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor da medição devida, quando detectados que os serviços não forem realizados ou produtos/equipamentos não fornecidos conforme previsto no cronograma, por dia de atraso, limitada sua aplicação a 10% (dez por cento) do valor total do contrato, quando assim poderá ser considerando inexecução parcial ou total do contrato;

13.3.3. 0,5% (meio por cento) sobre o valor do contrato, por dia de atraso, do prazo de entrega da obra, limitada sua aplicação a 10% do valor total do contrato, quando assim poderá ser considerado inexecução parcial ou total do contrato;

13.3.1.1. esgotado o prazo para a retirada do material rejeitado, será aplicada a multa de 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor do contrato, por dia de permanência excedente;

13.3.4. 2,5% (dois inteiros e cinco décimos por cento) do valor da proposta, quando, sem justificativa aceita pelo CONTRATANTE, o vencedor não providenciar o devido cadastramento junto ao SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE – CADASTRAMENTO DE CREDORES DA SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ/AM, na forma prevista no Edital.

13.3.5. 10% (dez por cento), sobre o valor do contrato, quando sem justificativa aceita pela CONTRATANTE, o vencedor não retirar a Nota de Empenho, a Ordem



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

de Serviço ou não assinar o contrato deixando, assim, de cumprir os prazos fixados.

13.3.6. 10% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, em caso de inexecução parcial do objeto contratado;

13.3.7. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da proposta quando, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro;

13.3.8. 15% (quinze por cento), sobre o valor do contrato, pela inexecução total do objeto contrato, em caso de culpa exclusiva da CONTRATADA.

13.4. As multas de que tratam os itens anteriormente enumerados serão entendidas como independentes e cumulativas.

13.5. Se o valor da multa não for depositado em cota do CONTRATANTE será automaticamente descontado da primeira parcela de preço que a CONTRATADA vier a fazer jus, acrescidos dos índices estabelecidos para os débitos fiscais e de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, calculados sobre o valor da multa.

13.6. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

14. DO PAGAMENTO

14.1 O pagamento à CONTRATADA será efetuado de acordo com o cronograma físico-financeiro, após apresentação, na sede da CONTRATANTE, da Nota Fiscal correspondente ao serviço executado no período, acompanhada de relatório dos serviços realizados, mediante depósito na conta-corrente da CONTRATADA, por meio de Ordem Bancária.

14.1.1 O prazo de pagamento da Nota Fiscal será de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data em que os serviços forem atestados e da apresentação do comprovante de recolhimento de multas aplicadas, se for o caso, e dos encargos sociais.

14.1.2 O pagamento das parcelas devidas à CONTRATADA fica condicionado à apresentação dos documentos elencados e demais exigências dispostas nas Cláusulas Décima Primeira e Décima Segunda do futuro Contrato.

14.2 Para fins de pagamento a CONTRATADA deverá encaminhar à **DIRETORIA DE ORÇAMENTOS E FINANÇAS** da PGJ-AM, por intermédio do setor de protocolo os seguintes documentos, conforme descrito no link <http://www.mpam.mp.br/servicos-sp-261893274/licitacoes/34-licitacoes/paginas-internas-licitacoes/2148-orientacaopagamento>



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

fornecedor:

- a) requerimento para pagamento da(s) nota(s) fiscal(is) referente(s) aos produtos entregues;
- b) nota(s) fiscal(is) dos objetos fornecidos, devidamente discriminado(s), em nome da **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**, CNPJ N.º 04.153.748/0001-85, a fim de que sejam atestada(s) por servidor designado pela -PGJ-AM;
- c) recibo em duas vias;
- d) Certidões negativas de débito para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);
- f) Certidão de regularidade junto às Fazendas Federal e Seguridade Social (Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e Dívida Ativa da União), Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa;

14.3 A regularidade quanto às alíneas “d” a “f”, assim como as demais condições de habilitação, deverão ser mantidas durante todo o período de execução do objeto deste edital e anexos.

14.4 **Como condição inafastável a que seja emitida Nota de Empenho à Fornecedora**, esta deverá, também, estar cadastrada junto ao Sistema de Administração Financeira e Contabilidade – Cadastramento de Credores – da Secretaria da Fazenda do Estado do Amazonas – SEFAZ.

14.4.1 **Caso não seja ali cadastrada**, a FORNECEDORA obriga-se a efetuar o referido cadastramento, no prazo de 05 (cinco) dias corridos a contar da adjudicação, para fins de emissão de Nota de Empenho.

14.4.2 Com relação ao Cadastramento de Credores, a empresa deverá providenciar:

- a) Carta solicitando o cadastramento (conforme Anexo VIII);
- b) Comprovante de inscrição e de situação cadastral emitido pela Receita Federal do Brasil;
- c) Cópia legível dos dados bancários (por ex: extrato, cópia reprográfica de cartão bancário etc.).

14.4.3. Os documentos deverão ser entregues na SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM.

14.4.3.1. Após, o comprovante de envio/entrega da documentação na SEFAZ-AM

Av. Coronel Teixeira, 7.995. Nova Esperança. Cep 69037-473 Fone/Fax: (92) 3655-0701/0743. licitacao@mpam.mp.br



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

deverá ser apresentado à CPL.

15. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

15.1. A despesa decorrente da contratação do objeto deste Pregão, quando efetivada, deverá recair por conta dos recursos específicos consignados, da seguinte forma:

Unidade Orçamentária: **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**, Programa 03.091.3234.1208.0001, Fonte 0100, Elemento 339039-16.

16. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

16.1. Além das obrigações constantes dos **Itens 8** do Projeto Básico n.º 1.2018.DEAC e **Cláusula Sétima da Minuta de Contrato** (*Anexos I e II*, respectivamente, partes integrantes do Edital), consistem, ainda, obrigações da empresa vencedora do certame:

16.1.1. Executar os serviços de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo, diligência e manter as áreas de trabalho continuamente limpas e desimpedidas, observando o disposto nas legislações e nas normas relativas à proteção ambiental.

16.1.2. Responsabilizar-se por eventuais demolições, remoções necessárias, recomposição de pisos, paredes, vidros, esquadrias, revestimentos, deslocamento de tubulações, porventura executadas fora das especificações, com vícios e/ou defeitos.

16.1.3. Implantar, de forma adequada, a planificação, execução e supervisão permanente dos serviços, de forma a obter uma operação correta e eficaz, realizando os serviços de forma meticulosa e constante, mantendo sempre em perfeita ordem, todas as dependências objetos dos serviços.

16.1.4. Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por autoridades federais, estaduais e municipais, em consequência de fato a ela imputável e relacionados aos serviços e fornecimento contratados.

16.1.5. Responsabilizar-se por qualquer danificação ou destruição que os serviços executados venham a sofrer, até a definitiva aceitação do CONTRATANTE, bem como, por indenizações que possam ser devidas a terceiros ou fatos oriundos dos serviços e fornecimentos contratados, mesmo que ocorridos na via pública.

16.1.6. Os serviços deverão ser realizados durante os dias úteis, mas de modo a não acarretar prejuízo ao funcionamento do CONTRATANTE. Os serviços apenas poderão ser realizados durante a noite e nos finais de semana, mediante autorização do CONTRATANTE.

16.1.7. **DA GARANTIA CONTRATUAL** - A CONTRATADA deverá apresentar, para segurança integral do cumprimento do contrato, no prazo máximo de 10 (dez) dias da assinatura do contrato, **GARANTIA CONTRATUAL** no valor equivalente a 5% (cinco por cento) do preço global contratado, segundo as regras dispostas na



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

Cláusula Vigésima da Minuta de Contrato, *Anexos II* deste Edital.

17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

As obrigações da CONTRATANTE estão dispostas no **Item 9 do Projeto Básico n.º 1.2018.DEAC (Anexo I)** e **Cláusula Nona da Minuta de Contrato (Anexo II)**, partes integrantes deste Edital.

18. DA REPACTUAÇÃO, REAJUSTE E REVISÃO DE PREÇOS

18.1. A interessada deverá protocolar o seu pedido de repactuação, reajuste e revisão de preços antes da assinatura do contrato ou, nos casos em que este vier a ser substituído por instrumento equivalente, em até **5 (cinco)** dias do recebimento da Nota de Empenho, sob pena de não apreciação do pedido por intempestividade.

18.1.1. Deverá constar do pedido a planilha de custos e documentos comprovantes da situação superveniente, decorrente de caso fortuito ou de força maior.

18.1.2. A **CONTRATADA** deverá demonstrar de maneira clara a composição do preço de cada item constante de sua proposta, através de Planilha de Custos contendo, por exemplo: as parcelas relativas à mão de obra direta, demais insumos, encargos em geral, lucro e participação percentual em relação ao preço final.

18.2. A não-apresentação da planilha de custos impossibilitará o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** de proceder o reequilíbrio, reajuste ou revisão de preços, caso venha a empresa contratada solicitar estes reajustes ao contrato.

18.3. A cada pedido de reequilíbrio, reajuste ou revisão de preço, deverá a contratada comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada à época da elaboração da proposta, demonstrando a nova composição do preço.

18.4. No caso do contratado ou detentor do registro de preços ser revendedor ou representante comercial deverá demonstrar de maneira clara a composição do preço constante de sua proposta, com descrição das parcelas relativas ao valor de aquisição do produto com notas fiscais de fábrica/indústria, encargos em geral, lucro e participação percentual de cada item em relação ao preço final (*planilha de custos*).

18.5. A **critério do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, poderá ser exigido da contratada, listas de preços expedidas pelos fabricantes, que conterão, obrigatoriamente, a data de início de sua vigência e numeração sequencial, para instrução de pedidos de revisão de preços.

18.6. Na análise do pedido de reequilíbrio, reajuste ou revisão, dentre outros critérios, o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e /ou



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade ou por instituto de pesquisa, utilizando-se, também, de índices setoriais ou outros adotados pelo Governo Estadual, devendo a deliberação de deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos.

18.7. O percentual de diferença entre os preços de mercado vigentes à época do julgamento da licitação, devidamente apurado, e os propostos pela CONTRATADA/Detentora do registro de preços será mantido durante toda a vigência do registro. O percentual não poderá ser alterado de forma a configurar reajuste econômico durante a vigência do contrato/registo.

18.8. O reequilíbrio, reajuste ou revisão do preço, caso deferido, somente terá validade a partir da data da publicação da deliberação na Imprensa Oficial.

18.9. É vedado à contratada interromper o fornecimento ou a prestação do serviço enquanto aguarda o trâmite do processo de reequilíbrio, reajuste ou revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas neste Edital.

18.10. O reequilíbrio, reajuste ou revisão levará em consideração preponderantemente as normas legais federais e estaduais, que são soberanas à previsão do conteúdo exposto neste item.

19. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

19.1. O PROCURADOR GERAL DE JUSTIÇA designará o Pregoeiro que conduzirá esta licitação, que poderá ser escolhido dentre os servidores do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**.

19.2. É facultada ao Pregoeiro ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

19.2.1 No julgamento das propostas e na fase de habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos e a sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação.

19.3. O PROCURADOR GERAL DE JUSTIÇA sendo o competente para determinar a contratação poderá revogar a licitação por razões de interesse público derivado de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

19.3.1. No caso de revogação ou anulação do procedimento licitatório, ficará

Av. Coronel Teixeira, 7.995. Nova Esperança. Cep 69037-473 Fone/Fax: (92) 3655-0701/0743. licitacao@mpam.mp.br



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

assegurada oportunidade de ampla e prévia manifestação dos interessados, na forma da Lei.

19.3.2. A anulação pode ser declarada a qualquer tempo, atingindo o contrato, se posterior à sua celebração.

19.3.3. As licitantes não terão direito a indenização em decorrência de anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito da CONTRATADA de boa-fé de ser ressarcida pelos encargos que tiver suportado em eventual cumprimento da obrigação decorrente da execução do objeto deste certame.

19.4. Os proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

19.5. Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro.

19.6. Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, o Pregoeiro poderá fixar aos licitantes o **prazo de 3 (três) dias úteis** para apresentar nova documentação ou nova proposta escoimadas das causas que ensejaram a inabilitação ou desclassificação das empresas.

19.7. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário e local aqui estabelecidos, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

19.8. Fazem parte deste Edital os seguintes Anexos:

- a) Anexo I: Projeto Básico n.º 1.2018.DEAC e seus Anexos;
- b) Anexo II: Minuta de Contrato;
- c) Anexo III: Modelo de Procuração/ Credencial;
- d) Anexo IV: Modelo de Declarações Complementares;
- e) Anexo V: Modelo de Declaração de Microempresa ou EPP;
- f) Anexo VI: Modelo de Declaração de Elaboração Independente de Proposta;
- g) Anexo VII: Modelo de Proposta;
- h) Anexo VIII: Modelo de Solicitação de Cadastramento – SEFAZ/AM;
- i) Anexo IX: Modelo de Declaração de Responsabilidade Técnica.

19.9. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente normal no **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

19.10. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a verificação de suas condições de habilitação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública de pregão.

19.11. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados.

19.12. Nenhuma pessoa física ou jurídica ainda que credenciada poderá representar mais de uma empresa concorrente, sob pena de não participação das empresas representadas.

19.13. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

19.14. Em substituição aos respectivos originais, todos os documentos poderão ser apresentados em cópia autenticada por Cartório competente ou conferida com o original por servidor da CPL. **Neste último caso, a autenticação administrativa poderá ser feita, preferencialmente, até o dia anterior à data prevista para o recebimento dos envelopes da Proposta e da Documentação;**

19.15. Para as demais condições de contratação, observar-se-ão as disposições constantes dos anexos deste edital.

19.16. Este Edital e seus Anexos poderão ser examinados sem ônus, através de mídia eletrônica a ser fornecida ao interessado através do e-mail licitacao@mpam.mp.br, ou pelos endereços www.mpam.mp.br e www.comprasgovernamentais.gov.br.

19.16.1. Caso haja interesse na cópia reprográfica, poderão ser retirados antes da realização desta licitação, mediante depósito da quantia referente ao custo reprográfico do Edital, na proporção de R\$ 0,20 (dez centavos) por lauda, na conta corrente n.º 13200-4, Agência 6019-4, do Banco Bradesco S/A (237), em nome do **FUNDO DE APOIO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS.**

19.17. Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, com base no Ato PGJ n.º 389/2007, na Lei n.º 10.520, de 17/07/2002, no Decreto Estadual n.º 21.178, de 27/09/2000, e, subsidiariamente, na Lei n.º 8.666/93 e alterações.

19.18. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no foro da cidade de Manaus, com exclusão expressa de qualquer outro.

19.19. Qualquer alusão à marca constante das especificações técnicas do objeto desta licitação deverá ser considerada marca de referência, admitindo-se apresentação de similar.



Ministério Público do Estado do Amazonas

Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

Manaus – AM, 28 de dezembro de 2018.

Edson Frederico Lima Paes Barreto

Presidente da Comissão Permanente de Licitação



Ministério Público do Estado do Amazonas

Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

ANEXO I

PROJETO BÁSICO Nº 18.2018.DEAC.0241977.2018.004067



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

PROJETO BÁSICO Nº 18.2018.DEAC.0241977.2018.004067

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE **REFORMA DO ESTACIONAMENTO DO PRÉDIO SEDE**, EM TERRENO LOCALIZADO NA AVENIDA CORONEL TEIXEIRA, N.º 7995, NOVA ESPERANÇA, MANAUS/AMAZONAS, COM FORNECIMENTO TOTAL DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO, E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

1. DADOS DA INSTITUIÇÃO

ÓRGÃO/ ENTIDADE PROPONENTE

Ministério Público do Estado do Amazonas – MP/AM.

CNPJ: 04.153.748/0001-85

ENDEREÇO: Avenida Coronel Teixeira, 7995 – Nova Esperança.

CIDADE: Manaus UF: AM CEP: 69.037-473

DDD/FONE: (92) 3655-0500 DDD/FAX: (92) 3655-0763

2. JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO

2.1 O muro de contenção do estacionamento G1 encontra-se na iminência de tombar sobre o edifício administrativo, pondo em risco a vida dos membros, servidores e demais usuários da edificação.

2.2 Segundo DESPACHO Nº 619.2017.SUBADM.0091679.2017.003031, a Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC - deve adotar as providencias necessárias para evitar a agravação do dano causado pelo afundamento do estacionamento G1 e tombamento do muro de contenção.

3. DETALHAMENTO DO OBJETO

3.1. Este Projeto Básico tem por objeto a contratação de empresa especializada em arquitetura e engenharia para **reforma do estacionamento do prédio-sede do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**,

3.2. O prazo para prestação dos serviços objeto deste Termo deverá ser de **45 (QUARENTA E CINCO DIAS) dias corridos, a contar do recebimento da Ordem de Serviço** pela CONTRATADA, podendo ser prorrogado de comum acordo, até o limite estabelecido na Lei n.º 8.666/93 e alterações.

3.3. **O valor estimado da contratação é de R\$ 386.962,07 (Trezentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Sete centavos).**

3.4 O objeto previsto nesta contratação deverá ser executado em obediência à Resolução n.º 81, de 31 de janeiro de 2012 do **CONSELHO NACIONAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO**, publicada no Diário Oficial da União, Seção 1, de 24/02/2012, pág. 113 e 114, que dispõe sobre a adequação das edificações e serviços do Ministério Público da União e dos Estados às normas de acessibilidade e dá outras providências.

3.5. As condições e especificações de execução do objeto a ser contratado estão dispostas nos seguintes Cadernos, que integram este Projeto Básico:

1. Anexo I – Memorial Descritivo;
2. Anexo II – Orçamento, composto por:
 - A1) Orçamento Sintético;
 - A2) Orçamento Analítico;
 - A3) Composições de Preços Unitários;
 - A4) Memória de Cálculo.
 - A5) Curva ABC
3. Anexo III – Planilha de Composição do BDI;
4. Anexo IV – Planilha de Encargos Sociais;
5. Anexo V – Cronograma Físico-Financeiro;
6. Anexo VI – Projetos e Desenhos, composto por:

Projeto de Drenagem e Contenção	
Prancha	Título
DRE-01	IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE DRENAGEM GABIÃO – DETALHAMENTO ENCAMINHAMENTO DRENAGEM - DETALHAMENTO

Projeto Estrutural da Caixa de Retenção	
Prancha	Título
EST-01	PROJETO ESTRUTURAL - FUNDO
EST-02	PROJETO ESTRUTURAL - TAMPAS
EST-03	PROJETO ESTRUTURAL - PAREDE
EST-04	PROJETO ESTRUTURAL - PAREDE

Croqui de Terraplenagem	
Prancha	Título
PAV-01	Croqui de Terraplenagem

7. Anexo VII – Esclarecimentos

8. Anexo VIII – Resíduos da Construção Civil

3.5.1 Os anexos II, III, IV, V e VI deverão ser fornecidos eletronicamente aos pretensos licitantes.

3.6. Todos os materiais e equipamentos empregados, bem como peças e componentes substituídos/aplicados, deverão ser de primeira qualidade ou qualidade extra, de primeiro uso, novos, apropriados a sua aplicação, estar em fase normal de fabricação e observar às especificações deste documento e seus Cadernos e às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.

3.6.1 Entende-se por primeira qualidade ou qualidade extra, o nível de qualidade mais elevado da linha do material ou equipamento a ser utilizado;

3.6.2 Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos durante sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da CONTRATADA;

3.6.3 Os materiais que não satisfizerem as especificações ou forem julgados inadequados serão removidos do canteiro de obras dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação do Engenheiro Fiscal.

3.7 O BDI, Benefícios e Despesas Indiretas, conforme Anexo III, adotado pelo Ministério Público levam em conta todo o material, ferramentas e mão de obra para a execução dos serviços e média de preços pesquisados junto ao mercado.

3.8 Os valores propostos deverão incluir todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.

3.9 A CONTRATADA será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos competentes, bem como pela expedição do respectivo Alvará, nos locais onde a legislação municipal exija, arcando com todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços.

3.10 Na peça **Memorial Descritivo** há as indicações dos locais de aplicação de cada serviço, as especificações dos materiais, bem como as normas de execução dos serviços.

3.11 As especificações e referências de materiais que por ventura não sejam discriminados neste caderno de encargos serão apresentados posteriormente pela FISCALIZAÇÃO.

3.12 Para fiel observância do contrato e perfeita execução e acabamento dos serviços a CONTRATADA deverá manter no local pessoal técnico habilitado e obriga-se a prestar toda assistência técnica e administrativa, com a finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

3.13 Para os serviços a CONTRATADA fornecerá e conservará no local dos serviços, os equipamentos mecânicos e ferramentas indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos, todos os materiais necessários e mão de obra adequada à natureza dos serviços de modo a assegurar a formação de equipes homogêneas e

idôneas, compostas de número suficiente de operários, mestres e encarregados, assegurando, assim, o progresso satisfatório dos serviços;

3.14 O início dos serviços fica condicionado à apresentação dos seguintes documentos:

3.14.1 Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos responsáveis técnicos pelo empreendimento e pelos projetos, recolhida junto ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA-AM, nos termos dos art. 1º. e art. 2º. da Lei n.º 6.496/77.

3.14.2 Apresentação da Relação de Funcionários, identificados pelo nome completo, identidade e cpf.

3.14.3 Placa da obra.

4. DA LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL

4.1 O imóvel está localizado na cidade de Manaus, situado à avenida Coronel Teixeira, nº 7995, Nova Esperança, Amazonas.

5. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO

5.1 Para que possam ser habilitados a executarem os serviços pertinentes ao objeto, os licitantes deverão apresentar:

5.1.1 Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA (Lei nº 5.194/66), em cuja jurisdição se encontre sua sede;

5.1.1.1 Caso a Certidão não seja da jurisdição do CREA-AM, o licitante deverá apresentar, à época da contratação, o registro devidamente visado pelo mesmo, conforme art. 1º, da Resolução nº 413, de 27/6/1997;

5.1.2.1 Certidão de Registro de Pessoa Física emitida CREA pelo da jurisdição do domicílio do profissional, em nome do integrante da Equipe Técnica responsável pelos serviços, segundo as atribuições estipuladas pela Resolução CONFEA n.º 218/1973, com validade na data de realização da sessão pública do certame, onde conste atribuição compatível com a área de atuação indicada pelo licitante.

5.1.2.2 Antes da assinatura do contrato, o licitante declarado vencedor do certame deverá apresentar “visto ou inscrição ou qualquer outro documento obtido perante o CREA” que se fizer necessário para a execução do serviço em questão, em nome do(s) profissional(is), por ele indicado para execução do(s) projeto(s);

5.1.2.3 O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto desta licitação;

5.1.2.4 A regularidade dos registros deverá ser mantida durante todo o período de execução dos serviços;

5.1.3 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, da seguinte forma:

5.1.3.1 **Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional** fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado contratante de serviço, em que fique comprovado que o **LICITANTE executou obras de Estruturas de Contenção, de Concreto Armado em Geral, Drenagem e Pavimentação** ou superior ao objeto do presente cotejo, e com fornecimento de todo o material de reposição.

5.1.3.2 **Atestado(s) de Qualificação Técnico-Profissional**, do **responsável técnico**, de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, em que fique **comprovada a capacidade técnica por execução de Estruturas de Contenção em GABIÃO (100 m³), de Concreto Armado em Geral, Drenagem e Pavimentação**, devidamente registrado(s) no conselho profissional correspondente.

5.1.3.3 O(s) atestado(s) Técnico(s)-Profissional(is) deverá(ão) ser apresentado(s) com o visto da Entidade Profissional correspondente ou na forma de Certidão de Acervo Técnico – CAT;

5.1.3.4 Havendo necessidade de afastamento de qualquer dos profissionais cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenham contribuído para classificação da CONTRATADA no processo licitatório, deverá ocorrer a substituição por outro com capacitação, experiência e qualificação técnica equivalente ou superior a do profissional substituído, devidamente comprovadas;

5.1.3.5 No caso do subitem anterior, a CONTRATADA submeterá à aprovação da CONTRATANTE proposta de substituição de profissional, feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela PGJ/AM;

5.1.4 Declaração de responsabilidade técnica, devidamente assinada pelo profissional técnico indicado.

6. DA VISTORIA

6.1 **A realização de vistoria é facultativa**, e objetiva visitar o local de execução dos serviços e tomar conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações.

6.2 **Na hipótese de optar pela realização da vistoria**, o interessado deverá obedecer às seguintes condições.

6.2.1 A vistoria **deverá** ser realizada pelo Responsável Técnico, devidamente credenciado pela empresa interessada.

6.2.2 Essa condição deverá ser comprovada através de carteira de identidade profissional (CREA), cópia simples da certidão de registro da empresa no CREA, dentro do prazo de validade, e prova de vínculo com a empresa interessada, que deverão se apresentar portando **Carta de Credenciamento**, emitida pelo representante legal da empresa, apresentando o profissional que realizará a vistoria;

6.2.3 Por ocasião da visita, as empresas licitantes deverão apresentar documento, denominado **Atestado de Vistoria Técnica**, modelo anexo a este termo de referência, que será assinado por servidor designado da **DIVISÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CÁLCULO – DEAC** - desta PGJ-AM, onde o servidor declara ter acompanhado o responsável técnico apresentado pela empresa durante a vistoria técnica realizada.

6.2.4 O referido Atestado deverá ser apresentado posteriormente, na **fase licitatória**, nos termos definidos no edital do certame;

6.2.5 A **vistoria** poderá ser realizada até três dias úteis anteriores à data estipulada para abertura da licitação;

6.2.6 As visitas deverão ser agendadas até cinco dias úteis de antecedência à data limite de vistoria, com a **Divisão de Engenharia Arquitetura e Cálculo**, pelos telefones (92) 3655-0739, no período das 8h às 14h.

6.2.7 O tempo de antecedência para agendamento é necessário para que a Administração planejar o deslocamento da equipe para acompanhamento da vistoria.

6.2.8 A visita será realizada pelo Responsável Técnico da interessada, que se apresentará municiado de documento de Credenciamento para Vistoria, emitido pelo Representante Legal da interessada.

6.2.9 Por ocasião da visita, a interessada deverá apresentar à PGJ sua Declaração de Vistoria.

6.3 **Caso a empresa opte por não realizar a vistoria**, o interessado deverá apresentar no processo licitatório, em substituição à Declaração de Vistoria, uma Declaração de Dispensa de Vistoria assinada pelo

responsável legal, informando sua opção dela não realização desta visita.

6.4 Não serão admitidas quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos.

7. DA MEDIÇÃO (PAGAMENTO) E DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

Deverão ser observadas as seguintes condições gerais:

7.1 Somente poderão ser considerados, para efeito de **medição e pagamento**, os serviços efetivamente executados pela CONTRATADA, e aprovados pela Fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o plano de execução previamente aprovado pelo CONTRATANTE.

7.1.1 A **medição de serviços** será baseada em relatórios periódicos elaborados pela CONTRATADA, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.

7.1.2 A discriminação e quantificação dos serviços considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento e cronograma de execução anexas pela CONTRATADA durante o certame.

7.1.3 Os pagamentos das faturas emitidas pela CONTRATADA serão baseados nas medições de serviços aprovadas pela Fiscalização, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

7.1.4 Comunicar, por escrito, à CONTRATANTE a conclusão dos serviços, para que proceda à VISTORIA DO RECEBIMENTO, apresentando a atualização dos projetos, as built, indicando as eventuais modificações havidas na obra;

7.2. O **Recebimento dos serviços** executados pela CONTRATADA será efetivado em duas etapas sucessivas:

7.2.1 **Recebimento Provisório:** após vistoria, que deverá ser realizada pela Comissão nomeada pelo CONTRATANTE, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados da data em que a CONTRATADA comunicar, por escrito, a conclusão total do objeto deste contrato, desde que a respectiva medição final tenha sido aprovada;

7.2.1.1 A CONTRATADA deverá efetuar a entrega do relatório de execução dos serviços previstos no Plano de Execução previamente aprovado pela Fiscalização;

7.2.1.2. O prazo de **Recebimento Provisório será de até 15 (quinze) dias úteis** a partir do recebimento da comunicação escrita da CONTRATADA da conclusão dos serviços;

7.2.1.3 O **Recebimento Provisório** será caracterizado pela emissão do **Termo de Recebimento Provisório**, após a lavratura de ata circunstanciada, contendo a vistoria realizada pelo Agente Fiscalizador, o qual deverá expressar a concordância em receber o objeto provisoriamente, com o conhecimento e assinatura do representante da CONTRATADA.

7.2.1.4 Os serviços que, a critério do Agente Fiscalizador, não estejam em conformidade com as condições estabelecidas no projeto e/ou com as normas técnicas aplicáveis, serão rejeitados e anotados no **Termo de Recebimento Provisório**, devendo a CONTRATADA tomar as providências para sanar os problemas constatados, sem que isso venha a se caracterizar como alteração contratual e sem prejuízo da aplicação, pelo CONTRATANTE, das penalidades previstas contratualmente.

7.2.1.5 Caso as falhas não sejam corrigidas dentro do prazo fixado, o CONTRATANTE poderá entrar em juízo com a competente ação de perdas e danos, sem prejuízo das penalidades previstas.

7.2.2 **RECEBIMENTO DEFINITIVO:** em segunda etapa, pelos membros da comissão designada pelo Contratante, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, até 90 dias após o prazo de observação

para verificação da adequação do objeto aos termos contratuais.

7.2.2.1 O prazo de observação para verificação da adequação do objeto aos termos contratuais será de 90 (noventa) dias, após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, após verificação da conformidade do mesmo com as condições pactuadas;

7.2.2.2 O **Termo de Recebimento Definitivo** somente será lavrado após apresentação, por parte da Contratada, dos documentos abaixo relacionados, definitivamente aprovados pelo Ministério Público, desde que o(s) Agente(s) Fiscalizador(es) do contrato tenha(m) aprovado a completa adequação do objeto aos termos contratuais.

1. Apresentação de todos os elementos exigidos para entrega dos serviços de acordo com o projeto básico e anexos;
2. Projetos “*as built*”, definitivamente aprovados pela Fiscalização, bem como os demais documentos que compõem o histórico da obra;
3. Certificado de Garantia da obra, bem como todas as autorizações e documentos técnicos pertinentes;
4. Fornecer todas as documentações técnicas, manuais, certificados de garantia e notas fiscais de todos os equipamentos instalados;
5. Fornecimento do manual de uso, operação e manutenção;
6. Fornecimento da(s) licença(s) ambiental(is) de operação;
7. Apresentar comprovação de HABITE-SE e AVCB, fornecidos pelos órgãos competentes.

7.2.3 O **Termo de Encerramento** das obrigações contratuais será lavrado, desde que não haja pendências a solucionar, após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo e mediante a apresentação, pela CONTRATADA, de:

1. Certidão Negativa de Débito - CND, emitida pelo INSS, em seu original;
2. Certidão Negativa de Débito ou comprovante de recolhimento do ISS, específicas da obra;
3. Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS

7.2.4 Constatada irregularidade no objeto contratual, a Administração, através do Agente Fiscalizador, sem prejuízo das penalidades cabíveis, deverá:

1. Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição/correção;
2. Na hipótese de substituição/correção, a Contratada deverá fazê-lo em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 10 (dez) dias da notificação por escrito, sem que isso implique em quaisquer ônus para a Contratante;
3. Se disser respeito à diferença de partes ou peças, determinar sua complementação;
4. Na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis da notificação por escrito, mantidos os preços inicialmente contratados;

7.3. O **Recebimento Definitivo** dos serviços não exclui a responsabilidade da CONTRATADA por vícios de qualidade do produto ou disparidade com as especificações técnicas exigidas no edital e anexo, verificado posteriormente.

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 Alocar aos serviços toda a mão de obra, inclusive qualificada, e direção administrativa, bem como equipamentos, ferramentas, instrumentos pessoais e equipamentos de segurança individual (EPI), necessários à execução do objeto contratual, em perfeitas condições de uso, reservando-se ao CONTRATANTE o direito de solicitar a substituição daqueles que julgar inadequados.

8.1.1 A CONTRATADA deverá apresentar, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, os equipamentos, aparelhamento e material, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do contrato;

8.1.2 A CONTRATADA deverá ter no quadro de funcionários da Administração da Obra, no mínimo:

8.1.2.1 (um) Engenheiro Civil que deverá estar presente durante toda a execução da obra;

8.1.2.2 (um) Mestre de Obra que deverá estar presente durante toda a execução da obra.

8.1.3 Disponibilizar também relação do pessoal técnico que atuará na execução dos serviços, bem como a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, informando sempre que houver qualquer alteração na mesma.

8.2 Manter quadro de pessoal competente e capaz de proporcionar serviços tecnicamente bem feitos e de acabamento esmerado, em número compatível com o ritmo de execução dos serviços, de modo que o cronograma físico e financeiro proposto seja cumprido à risca, conforme previsto neste Termo, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço e demissão de empregados.

8.2.1 Todos aqueles que estarão prestando serviços à CONTRATADA, temporariamente ou durante toda a obra, deverão estar devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá.

8.2.2 Selecionar e preparar rigorosamente, inclusive quanto à prevenção de acidentes e incêndios nas áreas de trabalho, os empregados que executarão os serviços, os quais serão de sua responsabilidade única e exclusiva, sem qualquer vínculo empregatício com a PGJ/AM.

8.2.3 Afastar do local de serviços qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento seja, a juízo da CONTRATANTE, considerada prejudicial ao bom andamento, regularidade e perfeição dos mesmos, ou ainda, à disciplina ou o interesse da instituição, substituindo-o no prazo máximo de 24 horas a partir da notificação expedida pela CONTRATANTE.

8.2.4 Responder pela idoneidade moral e técnica dos seus empregados, sendo única, integral e exclusivamente responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados, direta ou indiretamente, à CONTRATANTE ou a terceiros, provenientes da execução dos serviços, quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas, respondendo por si e seus procuradores;

8.2.5 Responsabilizar-se pelas condições de higiene no canteiro de obras, conforme o estabelecido pelas normas regulamentadoras;

8.2.6 Prover transporte e alimentação ao pessoal da obra, dentro das especificações da lei e da convenção coletiva do sindicato;

8.2.7 Cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, especialmente a Norma Regulamentadora NR-18, eliminando as condições inseguras por meio de instalações apropriadas à execução dos serviços e provendo seus empregados de equipamentos de proteção individual e coletiva – EPIs e EPCs - adequados a cada tipo de serviço desenvolvido, responsabilizando-se por seu uso obrigatório.

8.3 Aplicar, nas obras e serviços, materiais de boa qualidade, reservando-se ao CONTRATANTE o direito de mandar efetuar os ensaios que julgar necessários, rejeitando aqueles que julgar de má qualidade ou inadequados, debitando à CONTRATADA todas as despesas consequentes.

8.3.1 Todo material de origem mineral deverá ser fornecido por pessoa física ou jurídica licenciada junto aos órgãos competentes.

8.3.2 Os materiais, ferramentas e equipamentos deverão ser armazenados em locais apropriados, cobertos ou não, conforme sua natureza, sendo a CONTRATADA responsável por sua guarda, segurança e proteção, até a conclusão dos serviços.

8.3.3 Todos os materiais fornecidos ou aplicados pela CONTRATADA deverão ser de qualidade, modelo, marcas e tipos especificados no projeto e sua aplicação estará condicionada ao aceite prévio da CONTRATANTE, o que ocorrerá por escrito, mediante amostras apresentadas à FISCALIZAÇÃO antes da aquisição do material ou equipamento.

8.3.3.1 Apresentar, ainda, a indicação da marca e o modelo/referência, conforme especificações fornecidas, para aprovação da CONTRATANTE.

8.3.3.2 Depois de autenticadas pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA, as amostras serão conservadas no canteiro de obras até o final dos trabalhos de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados.

8.3.3.3 Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras.

8.3.3.4. Caso o material ou equipamento especificado encontre-se fora de linha ou obsoleto, deverá ser substituído pelo modelo novo, desde que comprovada sua eficiência, equivalência e atendimento às condições estabelecidas nos projetos e especificações. A substituição deverá ser submetida à aprovação da FISCALIZAÇÃO.

8.3.4 Material, equipamento ou serviço equivalente tecnicamente é aquele que apresenta as mesmas características técnicas exigidas, ou seja, de igual valor, desempenha idêntica função e se presta às mesmas condições do material, equipamento ou serviço especificado.

8.3.5 É vedada a utilização de materiais e equipamentos improvisados, usados ou danificados, em substituição aos tecnicamente indicados para o fim a que se destinam, assim como não será tolerada a adaptação de peças, seja por corte ou outro processo, de modo a utilizá-las em substituição às peças recomendadas e de dimensões adequadas.

8.3.6 Quando não houver descrição do material ou equipamento a ser utilizado, ou do tipo de serviço a ser executado, ou houver discrepância, seguir orientação da FISCALIZAÇÃO.

8.3.7 Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material ou equipamento especificado por outro equivalente, a CONTRATADA, em tempo hábil, apresentará à FISCALIZAÇÃO, por escrito, a proposta de substituição, motivada, acompanhada de levantamento de custos, não servindo tal consulta para justificar o não cumprimento dos prazos acordados.

8.3.8 A FISCALIZAÇÃO deverá ter livre acesso a todos os almoxarifados de materiais, equipamentos, ferramentas e outros, para acompanhar os trabalhos e conferir marcas, modelos, especificações, prazos de validade etc.

8.3.9 Apresentar, por escrito, se solicitado pela CONTRATANTE, informações dos locais de origem dos materiais ou seus certificados de ensaios.

8.3.9.1 Os ensaios e as verificações serão providenciados sem ônus para a CONTRATANTE.

8.4 **Substituir, sem ônus adicional para a CONTRATANTE, no prazo de 48 horas** a partir da comunicação, os materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela FISCALIZAÇÃO como inadequados à execução dos serviços, ou que, por qualquer motivo, tenham sido adquiridos sem sua aprovação.

8.5 Responsabilizar-se pela perfeita execução dos serviços de acordo com as normas e padrões adotados pelo CONTRATANTE e demais órgãos/entidades competentes e apontados nas especificações técnicas e/ou

pela ABNT.

8.6 Fornecer todos os equipamentos pessoais e de segurança do trabalho, obedecendo a orientação da Fiscalização do CONTRATANTE.

8.7 Executar os serviços dentro do prazo contratado.

8.7.1 - Para o cumprimento do prazo estabelecido, os serviços deverão ser executados durante o horário normal do expediente, aos finais de semana, feriados e eventualmente no período noturno, podendo a critério do Ministério Público ser estendido o horário, caso seja comprovada a necessidade e seja ainda autorizado pelo agente fiscalizador da Contratante.

8.8 Obedecer, rigorosamente, na execução do objeto contratual, às normas disciplinares e de segurança do CONTRATANTE, podendo ser exigido o afastamento daqueles funcionários da CONTRATADA, cuja conduta, a critério do CONTRATANTE, seja considerada inconveniente.

8.9 Cumprir, na execução do presente contrato, todas as exigências impostas pela Lei nº 6.514 de 22/12/77 e Portaria nº 3.214 de 08/06/78, do Ministério do Trabalho, às suas exclusivas expensas.

8.10- Acatar todas as normas das legislações Federal, Estadual e Municipal que sejam relacionadas com a execução do objeto contratual.

8.11 Comunicar ao CONTRATANTE as alterações que forem efetuadas em seu contrato social ou estatuto.

8.12 - Não divulgar nem permitir que seu preposto e/ou empregados divulguem, dados ou informações a que venham ter acesso, referentes às obras e serviços realizados, salvo se expressamente autorizados pelo CONTRATANTE.

8.13 - Permitir e facilitar ao CONTRATANTE o levantamento físico da força de trabalho da CONTRATADA e de seus subcontratados, pertencendo ao CONTRATANTE, para todos os efeitos, as informações coletadas e os resultados apurados.

8.14 - As obras e/ou serviços porventura com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão voluntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão demolidos e refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE e sem implicar alteração do prazo contratual.

8.15 - Assegurar livre acesso e trânsito no canteiro de obras, bem como permitir visitas e fornecer informações a todos os consultores técnicos ou projetistas do CONTRATANTE ou contratados por ele, e que por este forem previamente credenciados.

8.16 - Apresentar, para controle e exame, sempre que o CONTRATANTE o exigir, a Carteira de Trabalho e Previdência Social de seus empregados e os comprovantes do cumprimento das obrigações perante a Previdência Social, inclusive o Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.

8.17 - Além das despesas relativas a salários, encargos sociais, trabalhistas e de Previdência Social, a CONTRATADA arcará, também, com as despesas relativas à assistência médica.

8.18 - Durante e após a vigência deste contrato, a CONTRATADA deverá manter o CONTRATANTE à margem de quaisquer ações judiciais, reivindicações ou reclamações, sendo a CONTRATADA, em quaisquer circunstâncias, nesse particular considerada como única e exclusiva empregadora e responsável por qualquer ônus que o CONTRATANTE venha a arcar em qualquer época, decorrente de tais ações, reivindicações ou reclamações;

8.19 - Se houver necessidade de ocupação de terrenos fora da área do CONTRATANTE, para instalação de acampamentos, escritórios e/ou depósitos, estes serão alugados pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE.

8.20 - A CONTRATADA deve providenciar a aprovação dos projetos junto às autoridades competentes e concessionárias de serviços públicos, e o licenciamento e outros requisitos para a instalação do canteiro e execução das obras e serviços, bem como, ligações elétricas, hidráulicas, de acordo com o previsto no Edital, e pagamento das taxas, emolumentos e outras despesas necessárias, sem ônus ao CONTRATANTE.

8.21 - A CONTRATADA manterá sempre cobertos por apólices regulares os riscos de acidentes e outros seguros exigidos por lei, bem como promoverá o seguro de danos físicos, sendo beneficiário o CONTRATANTE e/ou quem por ela indicado.

8.22 A CONTRATADA obriga-se a providenciar, junto ao CREA/AM, no prazo máximo de cinco dias úteis, contados a partir da celebração do Contrato, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (art. 1º da Lei 6496/1977).

8.22.1 A ART deverá ser encaminhada à CONTRATANTE, em uma cópia autenticada da documentação, com o objetivo de comprovar o registro.

8.23 Havendo necessidade de afastamento de qualquer dos profissionais cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenham contribuído para classificação da CONTRATADA no processo licitatório, deverá ocorrer a substituição por outro com capacitação, experiência e qualificação técnica equivalente ou superior à do profissional substituído, devidamente comprovadas;

8.23.1. A CONTRATADA submeterá à aprovação da CONTRATANTE proposta de substituição de profissional, feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico.

8.23.1.1. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela PGJ/AM.

8.23.1.2. O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto desta licitação.

8.24 A CONTRATADA deverá manter, em MANAUS, AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, caso vencedora, esta condição.

8.25 A CONTRATADA será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos competentes, bem como pela expedição do respectivo Alvará, nos locais onde a legislação municipal exija.

8.26 Aceitar, integralmente, todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pelo Ministério Público, acatando as observações da FISCALIZAÇÃO quanto à execução dos serviços e à qualidade dos materiais empregados, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos e explicações que a CONTRATANTE julgar necessários.

8.27 Comunicar imediatamente à CONTRATANTE, por escrito, toda e qualquer anormalidade que dificulte ou impossibilite a execução dos serviços e apresentar justificativa escrita, devidamente comprovada, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, e de impedimento de execução por fato ou ato de terceiro reconhecido pela CONTRATANTE em documento contemporâneo a sua ocorrência, quando não puder cumprir os prazos estipulados para a execução, total ou parcial, dos serviços.

8.27.1. Caso ocorra atraso por culpa da CONTRATANTE, o prazo do cronograma será aumentado na mesma proporção.

8.28 Responsabilizar-se por todos os encargos e obrigações concernentes às legislações sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais, comerciais, securitárias e previdenciárias que resultem ou venham resultar da execução deste objeto, incluindo as obrigações relativas a acidentes de trabalho, bem como por todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), e, em suma, todos os gastos e encargos com material e mão de obra necessários à completa realização dos serviços.

8.28.1 A inadimplência da CONTRATADA quanto aos encargos decorrentes da execução do objeto não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade de seu pagamento.

8.29 Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste Termo sem prévia e expressa anuência da CONTRATANTE.

8.30 Manter-se, durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações assumidas e com todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Termo.

8.31 Substituir, reparar, corrigir, remover, refazer ou reconstituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços, peças ou materiais que não atendam às especificações exigidas, em que se verifiquem imperfeições, vícios, defeitos ou incorreções, ou rejeitados pela FISCALIZAÇÃO.

8.31.1 A ação de fiscalização não exonera a CONTRATADA de suas responsabilidades contratuais.

8.32 Realizar limpeza geral após a conclusão dos serviços, de forma a retirar todas as impurezas e resíduos gerados durante a execução das atividades, recolhendo todos os materiais reaproveitáveis em locais designados pela FISCALIZAÇÃO, a fim de que o espaço seja entregue em perfeitas condições de ocupação e uso.

8.32.1 Os materiais considerados como não aproveitáveis e o entulho serão recolhidos em recipientes apropriados e descartados em locais indicados, sem criar constrangimentos para a CONTRATANTE.

8.32.2 A CONTRATADA deverá adotar procedimentos ambientais quanto à destinação dos resíduos provenientes da execução dos serviços, **obedecendo, em especial, à Resolução CONAMA nº 307/02.**

8.33 Responsabilizar-se por falhas na execução dos serviços que venham a tornar-se aparentes em data posterior à sua entrega, ainda que tenha havido aceitação do mesmo.

8.34 Fornecer garantia contra defeitos ou falhas de execução dos serviços pelo prazo mínimo de cinco anos, contados da data do recebimento, sem custos adicionais para a CONTRATANTE.

8.35 Apresentar todos os documentos exigidos no contrato, tais como Documentos Técnicos, Garantia, projetos *As Built*, etc.

8.36 A CONTRATADA deverá, ainda, apresentar o Certificado de Garantia, devidamente acompanhado da Nota Fiscal de compra, Manuais e Documentações Técnicas de todos os equipamentos constante no Memorial Descritivo, Anexo I deste Projeto Básico.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Constituem obrigações do Ministério Público do Estado do Amazonas / Procuradoria Geral de Justiça - PGJ-AM:

9.1 Designar, conforme dispõe o artigo 67 e §§ 1º e 2º, da Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores, representante(s) da PGJ-AM a ser(em) responsável(is) pelo acompanhamento e fiscalização dos serviços, sob os aspectos quantitativos e qualitativos.

9.2 Acompanhar e fiscalizar, como lhe aprouver e no seu exclusivo interesse, na forma prevista na Lei nº 8.666/93, o exato cumprimento das condições estipuladas.

9.2.1 **Essa fiscalização não exige a CONTRATADA das responsabilidades oriundas de suas falhas e/ou omissões.**

9.3 Aprovar previamente, através da FISCALIZAÇÃO, os equipamentos e materiais a serem aplicados na execução dos serviços, eventuais alterações de projeto e demais procedimentos.

9.4 Anotar em registro próprio e notificar a CONTRATADA, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução do objeto, a fim de que qualquer falha seja sanada em tempo hábil, fixando prazo para a sua correção e exigindo as medidas reparadoras devidas.

- 9.5 Rejeitar, no todo ou em parte, serviço ou fornecimento realizado em desacordo com o Projeto Básico.
- 9.6 Prestar as informações e os esclarecimentos necessários ao desenvolvimento dos serviços.
- 9.7 Exigir da CONTRATADA o cumprimento da garantia, segurança e qualidade dos serviços prestados.
- 9.8 Efetuar regularmente o pagamento da CONTRATADA quanto aos serviços devidamente realizados, na sua totalidade ou parcialidade, dentro dos critérios estabelecidos neste documento, por meio de Ordem Bancária, após o atesto das notas fiscais pela FISCALIZAÇÃO e da apresentação dos documentos exigidos no item 12 deste Projeto Básico.

10. GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

10.1 O Ministério Público exigirá, para a contratação resultante desta licitação, a prestação de garantia, em conformidade com o disposto no artigo 56, da Lei Federal nº 8.666/93, no percentual de 5% (cinco por cento) sobre o valor total da contratação.

10.1.1 Será ainda exigida prestação de garantia adicional de valor igual à diferença entre o valor limite de exequibilidade obtido durante o certame e o valor da proposta vencedora, desde que este seja inferior a 80% (oitenta por cento) da média aritmética calculada, nos termos do § 2º, do artigo 48, da Lei Federal nº 8.666/93.

10.2 No caso de acréscimo no valor contratual, a licitante vencedora obriga-se a depositar junto ao Ministério Público, na mesma modalidade, o valor referente à diferença da garantia. Mesma providência deverá ser tomada no caso de prorrogação no prazo contratual para adequar o vencimento da garantia ao disposto no subitem abaixo.

10.3 As garantias prestadas serão liberadas após a assinatura do Termo de Encerramento do contrato, e quando em dinheiro atualizadas monetariamente, conforme dispões o § 4º, do artigo 56 da Lei n. 8.666/93.

11. DO PAGAMENTO

11.1 Apresentar, obedecendo ao Cronograma de Execução, na sede da CONTRATANTE, a fatura correspondente ao serviço executado no período, acompanhada de relatório dos serviços realizados no período, nos termos do subitem 8.1 deste Projeto Básico.

11.1.1 A fatura, devidamente acompanhada dos relatórios de medição, será submetida à FISCALIZAÇÃO, com o objetivo de atestar e certificar a plena execução dos serviços, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

11.2 Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

12. DA FISCALIZAÇÃO

12.1 Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA perante o CONTRATANTE ou a terceiros, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos à mais ampla e irrestrita fiscalização do CONTRATANTE, a qualquer hora, por seus representantes devidamente credenciados.

12.2 O CONTRATANTE far-se-á representar no local das obras e serviços por seu Agente Fiscalizador designado em portaria e, na falta ou impedimento deste, por seu substituto com as mesmas atribuições e poderes.

12.3 O CONTRATANTE, sem prejuízo das suas atribuições de fiscalização, poderá contratar profissionais consultores ou empresas especializadas, para o controle qualitativo e quantitativo das obras e serviços, assim como, o acompanhamento e desenvolvimento da execução, à vista dos projetos.

12.4 À Fiscalização compete: o acompanhamento e controle da execução das obras e serviços, as avaliações e medições dos serviços, até sua conclusão, observadas todas as condições expressas nos documentos que compõem o Contrato.

12.5 A Fiscalização lançará no Livro de Ocorrência de Obra todas as observações dignas de registro para controle da obra, devidamente assinadas pelo preposto da CONTRATADA.

12.6 Toda troca de informações e correspondências entre a CONTRATADA e CONTRATANTE, bem como todas as instruções da Fiscalização à CONTRATADA, devem ser por escrito, cabendo o seu registro no Livro de Ocorrências de Obra. Todos os expedientes escritos da CONTRATADA, após seu registro, serão encaminhados ao CONTRATANTE, para decisão, acompanhados de parecer da Fiscalização.

12.7 Compete à Fiscalização ter prévio conhecimento da ocorrência operacional das frentes e fases das obras e serviços, a fim de que seja obtido melhor rendimento, sem prejuízo da boa execução dos trabalhos.

12.8 A ocorrência de obstáculos e imprevistos durante a obra obrigará a CONTRATADA a fazer comunicação escrita dos fatos, cabendo à Fiscalização a decisão sobre as ocorrências.

12.9 A Fiscalização, constatando inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exatidão ou ato desabonador, poderá determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da CONTRATADA, bem como de subempreiteiras e/ou subcontratadas.

12.10 Compete à Fiscalização, em conjunto com as demais áreas do CONTRATANTE, resolver as dúvidas e as questões expostas pela CONTRATADA, dando-lhes soluções rápidas e adequadas.

12.11 Qualquer erro ou imperícia na execução, constatada pela Fiscalização ou pela própria CONTRATADA, obrigando-a, à sua conta e risco, à correção, remoção e nova execução das partes impugnadas, mesmo que o erro resulte da insuficiência dos levantamentos e/ou projetos.

12.12 A inobservância ou desobediência às instruções e ordens da Fiscalização importará na aplicação das multas contratuais, relacionadas com o andamento das obras e serviços, e no desconto das faturas das despesas a que a CONTRATADA tenha dado causa, por ação ou omissão.

12.13 A Fiscalização poderá determinar a paralisação das obras e serviços, por razão relevante de ordem técnica, de segurança ou motivo de inobservância e/ou desobediência às suas ordens e instruções, cabendo à CONTRATADA, ressalvado o disposto no Edital e neste Caderno de Encargos, todos os ônus e encargos decorrentes da paralisação.

12.14 A determinação da paralisação, citada no item anterior, vigorará enquanto persistirem as razões da decisão, cabendo ao CONTRATANTE formalizar a sua suspensão.

12.15 No prazo de observação das obras e serviços, a CONTRATADA deverá executar, sob sua inteira responsabilidade, os trabalhos de reparos, consertos, reconstrução, retificação e restauração de defeitos ou falhas verificadas pela Fiscalização, após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

13. DA RESPONSABILIDADE

13.1 As despesas decorrentes de acidentes de trabalho, inclusive as relativas aos empregados de subempreiteiras e/ou SUBCONTRATADAS, não cobertas por seguro, correrão por conta da CONTRATADA.

13.2 Correrão por conta, responsabilidade e risco da CONTRATADA as consequências de:

1. Sua negligência, imperícia e/ou omissão;

2. Infiltração de qualquer espécie ou natureza;
3. Ato ilícito seu, de seus empregados ou de terceiros em tudo que se referir à obra;
4. Acidente de qualquer natureza, com materiais, equipamentos, empregados seus ou de terceiros, na obra ou em decorrência dela.

13.3 Ocorrendo incêndio ou qualquer sinistro na obra, de modo a atingir trabalhos a cargo da CONTRATADA, terá esta, independentemente da cobertura do seguro, um prazo máximo de 24 horas, a partir da notificação do CONTRATANTE, para dar início à reparação ou reconstrução das partes atingidas.

13.4 A CONTRATADA obriga-se a manter constante e permanente vigilância sobre os trabalhos executados, materiais e equipamentos, cabendo-lhe toda a responsabilidade, por quaisquer perdas e danos que eventualmente venham a ocorrer.

14. DA ELABORAÇÃO

O presente Projeto Básico foi elaborado pela Divisão Engenharia Arquitetura e Cálculo - DEAC em conformidade com as atribuições legais e regimentais, estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis, com o interesse e a conveniência da Administração e integra o procedimento interno.

DECLARAÇÃO DO SOLICITANTE

Declaro que este Projeto Básico está de acordo com as Leis nº 8.666/93, nº 5.194/66, nº 6.496/77, nº 8.078/90, nº 9.406/02, Resolução n.º 81/12 do Conselho Nacional do Ministério Público e às demais legislações e normas pertinentes.

Manaus – AM, 11 de outubro de 2018.

Henrique Mendes da Rocha Lopes

CREA 22580-D/PI

Divisão de Engenharia Arquitetura e Cálculo - DEAC

APROVAÇÃO

Despacho de Ciência.

Despacho de Aprovação.

() Aprovado () Não aprovado

Manaus – AM, de outubro de 2018. Manaus – AM, de outubro de 2018.

Adelina da Cunha Parente Bisneta

Diretora - Geral

Carlos Fábio Braga Monteiro


Procurador-Geral de Justiça



Documento assinado eletronicamente por **Henrique Mendes da Rocha Lopes, Agente Técnico - Engenheiro Civil**, em 11/10/2018, às 13:27, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0241977** e o código CRC **3A1BED83**.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1. Administração

1.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

O Engenheiro, deverá acompanhar a execução dos serviços e o cronograma da obra diariamente estando presente 44 horas semanais ou 220 horas por mês.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

O Engenheiro acompanhará e supervisionará todas as equipes de serviços. Ele será responsável pelo controle de pessoal e materiais necessários a realização de cada serviço.

III) APLICAÇÃO:

Durante toda a execução do contrato

1.2. 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

1.1.94295 - Mestre de Obras

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

O mestre de obras, deverá acompanhar a execução dos serviços e o cronograma da obra diariamente estando presente, 44 horas por semana ou 220 horas por mês.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

O Mestre de Obras acompanhará e supervisionará todas as equipes de serviços. Ele será responsável pelo controle de pessoal, ferramentas e materiais necessários a realização de cada serviço, bem como deverá manter registro físico no local das atividades de todas os eventos e informações pertinentes a cada serviço.

III) APLICAÇÃO:

Durante toda a execução do contrato

1.3. COMP-016759 - Alimentação mensal para operário (café da manhã e almoço) (UN)

Fornecimento de Alimentação para operário (café e almoço de qualidade)

Café da manhã: Pão, café com leite e fruta.

Almoço: Arroz, feijão, macarrão, salada e proteína (2 porções de boa qualidade)

1.4. COMP-901329 - Transporte mensal para operários (ida e volta) (UN)

Fornecimento de transporte mensal para operário (ida e volta).

1.5. COMP-547826 - EPI e Ferramentas mensais para operário (UN)

Fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual e Ferramentas para operário de acordo com as normas regulamentadoras.

1.6. COMP-441501 - Exames, Seguro e Curso de Capacitação para operário (UN)


Realização de exames, seguro e curso de capacitação para operários durante a realização da obra.

2. Serviços Preliminares

2.1. I005509 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT. (UN)

HENRIQUE MENDES DA ROCHA
 LOPES:0117781533
 8
 7815338

Digitally signed by HENRIQUE MENDES DA ROCHA LOPE
 Date: 2018.10.11 09:05:01 -04'00'

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal de Manaus Avenida Engenheiro Antônio Pinto, 396 Distrito de Indaiana, Manaus, Amazonas e Cácelis	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o transporte de todos os materiais, insumos e ferramentas para a realização de todos os serviços a serem utilizados na readequação do imóvel, bem como o preparo do local para a realização dos serviços de readequação.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Transportar até o local da realização dos serviços todos os materiais, insumos e ferramentas;
- 2) Acondicionar e preparar para o uso todos os materiais, insumos e ferramentas;
- 3) Ao final dos serviços retirar e devolver a origem todos os restos de materiais, insumos e ferramentas que não serão mais utilizados.

III) APLICAÇÃO:

Durante toda a execução do contrato

2.2. 012225 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER (MES)

I) Conteúdo do Serviço:

A CONTRATADA deverá manter no local do serviço um abrigo provisório metálico pré-fabricado para almoxarifado, onde servirá de apoio aos funcionários da CONTRATADA durante a realização do serviço.

II) Procedimento executivo:

A contratada disporá em local indicado pela fiscalização um abrigo provisório metálico para armazenamento dos materiais e ferramentas utilizados na execução dos serviços

III) Aplicação:

Durante toda realização do serviço.

2.3. 73847/001 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA (MES)

I) Conteúdo do Serviço:

A CONTRATADA deverá manter no local do serviço um abrigo provisório metálico pré-fabricado, onde funcionará o escritório da obra, e servirá de apoio aos funcionários da CONTRATADA durante a realização do serviço.

II) Procedimento executivo:

A contratada disporá em local indicado pela fiscalização um abrigo provisório metálico para uso como escritório da obra e apoio para os funcionários que realizarão o serviço. Este abrigo deve conter acomodações e infraestrutura para o escritório da obra, local para guardar documentação administrativa e material de apoio administrativo para o pessoal de controle do serviço.

III) Aplicação:

Durante toda realização do serviço.

2.4. 00010779 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (MES)

I) Conteúdo do Serviço:

A CONTRATADA deverá manter no local do serviço um abrigo provisório metálico pré-fabricado, onde funcionará as instalações sanitárias, e servirá de apoio aos funcionários da CONTRATADA durante a realização do serviço.


II) Procedimento executivo:

A contratada disporá em local indicado pela fiscalização um abrigo provisório metálico para instalações sanitárias e apoio para os funcionários que realizarão o serviço. Este abrigo deve conter vaso sanitário, lavatório, mictório, chuveiro e vestiário em quantidade suficiente para a realização das atividades.

III) Aplicação:

Durante toda realização do serviço.

2.5. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal de Manaus Avenida Rui Barbosa, 1500 Centro - Manaus - AM Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

2.6. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

- I) Conteúdo do Serviço:
Material, mão de obra e equipamentos para realização do serviço.
- II) Procedimento executivo:
Padrão Implurb.
- III) Aplicação:
Local indicado pela fiscalização

3. Ensaio

3.1. 74022/030 - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (UN)

- I) Conteúdo do Serviço:
Durante o processo de concretagem deverão ser retiradas amostras do concreto para ensaios de resistência aos 7, 14 e 28 dias.
- II) Procedimento executivo:
Durante o processo de concretagem (no meio), deverá ser efetuada a retirada amostra de concreto em recipientes adequados e posteriormente levados para realização de ensaios de rompimento para aferição da resistência do concreto.
- III) Aplicação:
Todas as estruturas de concreto .

3.2. 74022/031 - ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO (UN)

- I) Conteúdo do Serviço:
Durante o processo de concretagem deverão ser retiradas amostras do concreto para ensaios de resistência aos 7, 14 e 28 dias.
- II) Procedimento executivo:
Durante o processo de concretagem (no meio), deverá ser efetuada a retirada amostra de concreto em recipientes adequados e posteriormente levados para realização de ensaios de rompimento para aferição da resistência do concreto.
- III) Aplicação:
Todas as estruturas de concreto .


3.3. 74022/023 - ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS (UN)

- I) Conteúdo do Serviço:
material, equipamento e mão de obra necessário à execução do serviço.
- II) Procedimento executivo:
Antes do processo de compactação, será realizado o ensaio do teor de umidade a fim de enquadrar o solo na umidade ótima e obter o grau de compactação com o menor emprego de energia possível.
- III) Aplicação:
Todo o processo de compactação.

3.4. 74022/013 - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS (UN)

- I) Conteúdo do Serviço:
material, equipamento e mão de obra necessário à execução do serviço.
- II) Procedimento executivo:
Após do processo de compactação, será realizado o ensaio de compactação do tipo densidade in situ (frasco de areia) e a fim de obter a densidade projetada em laboratório.
- III) Aplicação:
Todo o processo de compactação.

3.5. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE 10KM (UN)

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

A mobilização consiste no conjunto de providências a serem adotadas visando o início das atividades de sondagem.

Incluem-se neste serviço a localização, o preparo e a disponibilização, no local da atividade, de todos os equipamentos, mão de obra, materiais e instalações necessários à execução dos serviços contratados. A CONTRATADA deverá levar em consideração todos os custos com Mobilização dos equipamentos e pessoal, instalação e posterior remoção ao final dos trabalhos.

A Desmobilização consiste no conjunto de providências a serem adotadas visando-se o encerramento dos serviços contratados de acordo com o especificado.

Deverá ser preservada a higiene e segurança do trabalho dos funcionários.

Serão fornecidos os EPI's para os funcionários, conforme NR. 6 .

Os serviços deverão ser executados conforme prescrições da A.B.N.T. (NBR – 6484)

OBS: O serviço deverá ser realizado fora do horário de expediente (08:00 às 14:00).
Apos a execução do serviço, o local deverá ser entregue limpo.

3.6. 000013 - SONDAEM TERRENO POR APARELHO DE PERFURACAO MECANICA D=3" (M)

A sondagem a ser realizada será do tipo SPT.

A sondagem SPT, também conhecida como sondagem à percussão ou sondagem de reconhecimento é um processo de exploração e reconhecimento do subsolo, largamente utilizado na construção civil para obter subsídios que irão definir o tipo e o dimensionamento das fundações/conteções que servirão de base para uma edificação. A sigla SPT tem origem do inglês Standard Penetration Test que significa “ ensaio de penetração padrão” .

As principais informações obtidas com este tipo de ensaio são:

- 1 – Identificação das diferentes camadas de solo que compõem o subsolo.
- 2 – A classificação do solo a cada camada.
- 3 – O nível do lençol freático.
- 4 – A capacidade de carga do solo em várias profundidades.

O ensaio consiste na cravação vertical no solo de um “CILINDRO AMOSTRADOR PADRÃO”. A cravação é realizada através de golpes de um martelo com massa padronizada de 65 kg e solto em queda livre de uma altura de 75 cm.

São anotados o número de golpes necessários à cravação do amostrador em três trechos consecutivos de 15 cm, sendo que o valor da resistência à penetração (Nspt) consiste no número de golpes aplicados na cravação dos 30 cm finais.

Após a realização de cada ensaio, o amostrador é retirado do furo e a amostra é coletada para posterior classificação que geralmente é feita pelo método tátil-visual.

Os resultados das análises deverão ser apresentadas de modo digital.


4. Projeto

4.1. 109198 - Projeto estrutural de obras de arte correntes, estruturas de contenções e túneis (Fonte: Instituto de Engenharia de São Paulo) (m³)

O projeto executivo da contenção do estacionamento G1.

São itens integrantes do projeto executivo:

- Memorial Descritivo;
- Caderno de Especificações e Encargos

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal de Manaus Avenida Antônio Manoel de Oliveira Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

- Memória de Cálculo;
- Orçamento Analítico e Composição de custos unitários;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Projetos e Desenhos;
- Detalhes Construtivos.

O Projeto deverá contemplar sistema de drenagem para a contenção: manta bidim, barbacã, impermeabilização... Os projetos deverão ser apresentados, preferencialmente, em formato A2.

Todos os elementos constantes nesse serviço, que compreendem o Projeto Executivo, deverão ser apresentados em pasta AZ (DUAS VIAS).

5. Demolições

5.1. 022378 - DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (M3)

I) Conteúdo do Serviço:

Material, mão de obra e equipamentos para demolição de concreto simples.

II) Procedimento executivo:

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e observadas as prescrições das Normas NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb) e da NBR 5682/77 - Contrato, execução e supervisão de demolições.

Uso de mão obra habilitada.

O concreto simples será demolido cuidadosamente com a utilização de marretas. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra (descarte do bota-fora em local permitido pela Prefeitura).

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

III) Aplicação:

Local indicado em projeto

5.2. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

I) Conteúdo do Serviço:

Material, mão de obra e equipamentos para demolição de concreto armado.

II) Procedimento executivo:

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e observadas as prescrições das Normas NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb) e da NBR 5682/77 - Contrato, execução e supervisão de demolições.

Uso de mão obra habilitada.

A estrutura será demolida cuidadosamente com a utilização de marretas. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra (descarte do bota-fora em local permitido pela Prefeitura).

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

III) Aplicação:

Local indicado em projeto

5.3. S11143 - Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - sem revestimento (m3)

I) Conteúdo do Serviço:

Material, mão de obra e equipamentos para demolição de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto.

II) Procedimento executivo:


Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e observadas as prescrições das Normas NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb) e da NBR 5682/77 - Contrato, execução e supervisão de demolições.

Uso de mão obra habilitada.

A alvenaria estrutural será demolida cuidadosamente com a utilização de marretas. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra (descarte do bota-fora em local permitido pela Prefeitura).

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

III) Aplicação:

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Local indicado em projeto

5.4. S00006 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera-se a locação de mão de obra treinada que irá demolir e transportar todo o material ou marcado para ser removido para fora do local do serviço.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

As demolições ocorrerão conforme projeto e sob orientação da fiscalização. Todas as demolições devem ser precedidas de preparação da área e do objeto a ser demolido, com a retirada de redes elétricas e ou hidrossanitárias, remoções de móveis ou qualquer outro objeto que possa vir a atrapalhar o ser danificado durante o processo de demolição.

III) APLICAÇÃO:

Conforme planta de demolição e orientação da fiscalização.

6. Retiradas

6.1. 022754 - RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO (M2)

I) Conteúdo do Serviço:

Material, mão de obra e equipamentos para remoção do piso hexagonal para reaproveitamento.

II) Procedimento executivo:

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e observadas as prescrições das Normas NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb) e da NBR 5682/77 - Contrato, execução e supervisão de demolições.

Uso de mão obra habilitada.

O piso será removido cuidadosamente, tendo em vista a necessidade de reaproveitamento. O material deverá ser transportado para local conveniente.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

III) Aplicação:

Local indicado em projeto

6.2. 023110 - RETIRADA DE DUTOS CONDUTORES PARA DRENAGEM DE CALHAS (M)

I) Conteúdo do Serviço:

Material, mão de obra e equipamentos para remoção das canaletas meia cana situadas na crista do muro de arrimo.

II) Procedimento executivo:

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Proceder cuidadosamente a retirada dos equipamentos, evitando-se quebras e acidentes.

III) Aplicação:

Local indicado em projeto

7. Terraplanagem

7.1. 90093 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)


I) Conteúdo do Serviço

material, mão de obra e equipamentos para realização do serviço.

II) Procedimento Executivo

Marcação do local, dando o alinhamento e as cotas de escavação;

As escavações serão realizadas com o uso de retroescavadeiras ou escavadeiras hidráulicas, atingindo a cota de

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

projeto. Se o material na profundidade indicada for instável, deveremos continuar até atingirmos camada de material considerado mais apropriado;

O material retirado da escavação será removido do local, carregado por caminhões e depositado em local previamente definido para este fim. Ficará neste local aguardando o seu retorno para o reaterro da vala de drenagem ou servir para outro propósito;

O material instável será substituído por brita ou areia grossa, ou outro material apropriado, colocado em camadas uniformes, não superiores a 20,0 cm de espessura de material compactado.

III) Aplicação

Conforme Projeto

7.2. 89939 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013 (M3)

I) Conteúdo do Serviço

material, mão de obra e equipamentos para realização do serviço.

II) Procedimento Executivo

Marcação do local, dando o alinhamento e as cotas de escavação;

As escavações serão realizadas com o uso de retroescavadeiras ou escavadeiras hidráulicas, atingindo a cota de projeto. Se o material na profundidade indicada for instável, deveremos continuar até atingirmos camada de material considerado mais apropriado;

O material retirado da escavação será removido do local, carregado por caminhões e depositado em local previamente definido para este fim. Ficará neste local aguardando o seu retorno para o reaterro da vala de drenagem ou servir para outro propósito;

O material instável será substituído por brita ou areia grossa, ou outro material apropriado, colocado em camadas uniformes, não superiores a 20,0 cm de espessura de material compactado.

III) Aplicação

Conforme Projeto

7.3. 93369 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

I) Conteúdo do Serviço

material, mão de obra e equipamentos para realização do serviço.

II) Procedimento Executivo

O reaterro da vala somente será realizado após a conclusão da contenção. Será executado utilizando o material retirado da escavação e depositado em local próprio, com este fim. O serviço de reaterro consiste em confinar e proteger a tubulação das agressões do meio ambiente e do tráfego.

O método executivo para a realização do serviço compreende:

Colocação do material de reaterro próximo à obra e em local que não cause transtorno a mesma;

Com o uso de um carregador frontal colocar camada de material nos dois lados do tubo, de modo que a camada compactada não ultrapasse 20,0 cm.

A compactação deverá subir em camadas intercalando os lados. Para maior produtividade e eficiência deverá ser utilizado um sapo compactador.

A compactação deverá se estender até atingir o greide de terraplenagem.


III) Aplicação

Conforme Projeto

8. Drenagem

8.1. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

I) Conteúdo do Serviço

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal de Manaus Avenida Rui Barbosa, 1500 - Centro Manaus - AM, 69000-000 Fone: (68) 3666-1234 E-mail: prefeitura@manaus.am.gov.br	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

material, mão de obra e equipamentos para realização do serviço.

II) Procedimento Executivo

Marcação do local, dando o alinhamento e as cotas de escavação;

As escavações serão realizadas com o uso de retroescavadeiras ou escavadeiras hidráulicas, atingindo a cota de projeto. Se o material na profundidade indicada for instável, deveremos continuar até atingirmos camada de material considerado mais apropriado;

O material retirado da escavação será removido do local, carregado por caminhões e depositado em local previamente definido para este fim. Ficará neste local aguardando o seu retorno para o reaterro da vala de drenagem ou servir para outro propósito;

O material instável será substituído por brita ou areia grossa, ou outro material apropriado, colocado em camadas uniformes, não superiores a 20,0 cm de espessura de material compactado.

III) Aplicação

Conforme Projeto

8.2. 020656 - APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS (M2)

I) Conteúdo do Serviço:

Compactação e regularização do fundo da vala

II) Procedimento executivo:

Prepara-se o fundo da vala para recebimento do lasto de areia.

Com um soquete, apiloa-se (soca-se) a areia para que a camada se torne firme ao chão da vala.

III) Aplicação:

Todo fundo de vala.

8.3. 94102 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

I) Conteúdo do Serviço:

Consiste na aplicação de camada de areia, para melhorar a eficiência da drenagem além de nivelar os fundos de vala.

II) Procedimento executivo:

Prepara-se areia e lança-se nas valas até a altura estabelecida em projeto. Espalha-se a areia com a colher de pedreiro e nivela com a régua de alumínio sarrafeando na altura do piquete.

Com um soquete, apiloa-se (soca-se) a areia para que a camada se torne firme ao chão da vala.

III) Aplicação:

Todo fundo de vala.

8.4. 92808 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 (M)

I) Conteúdo do Serviço

Material, mão de obra e equipamento para instalação da tubulação de drenagem, com exceção do tubo.

II) Procedimento Executivo

A canalização pluvial será executada com a utilização de tubos de concreto de seção circular nos diâmetros indicados em planta, classe PA2, tipo ponta e bolsa, junta rígida, salvo se houver indicação em projeto.

A operação de assentamento da tubulação compreende as seguintes etapas:

Colocação do primeiro tubo respeitando o alinhamento e a declividade proposta, e a sua fixação lateral;

Colocação do segundo tubo, sua fixação e a seu devido rejunte interno até atingir a máxima altura da geratriz inferior.

Após a cura do rejunte interno executar o rejunte externo.


Controle tecnológico: Será executada uma aferição visual do alinhamento e rejunte dos tubos

III) Aplicação

Conforme projeto

8.5. 00007760 - TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) (M)

I) Conteúdo do Serviço

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fornecimento de tubo para drenagem

II) Procedimento Executivo

A canalização pluvial será executada com a utilização de tubos de concreto de seção circular nos diâmetros indicados em planta, classe PA2, tipo ponta e bolsa, junta rígida, salvo se houver indicação em projeto.

A operação de assentamento da tubulação compreende as seguintes etapas:

Colocação do primeiro tubo respeitando o alinhamento e a declividade proposta, e a sua fixação lateral;

Colocação do segundo tubo, sua fixação e a seu devido rejunte interno até atingir a máxima altura da geratriz inferior.

Após a cura do rejunte interno executar o rejunte externo.

Controle tecnológico: Será executada uma aferição visual do alinhamento e rejunte dos tubos

III) Aplicação

Conforme projeto

8.6. S03267 - Fornecimento e assentamento de canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m) (m)

I) Conteúdo do Serviço

Material, mão de obra e equipamento para instalação da canaleta de drenagem.

II) Procedimento Executivo

A canalização pluvial será executada com a utilização de estrutura de concreto armado, conforme indicação de projeto.

III) Aplicação

Conforme projeto

8.7. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

I) Conteúdo do Serviço

material, mão de obra e equipamentos para realização do serviço.

II) Procedimento Executivo

Com o uso de um carregador frontal colocar camada de material nos dois lados do tubo, de modo que a camada compactada não ultrapasse 20,0 cm.

A compactação deverá subir em camadas intercalando os lados. Para maior produtividade e eficiência deverá ser utilizado um sapo compactador.

A compactação deverá se estender até atingir a cota de projeto

III) Aplicação

Conforme Projeto

8.8. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

I) Conteúdo do Serviço

material, mão de obra e equipamentos para realização do serviço.

II) Procedimento Executivo

O reaterro da vala somente será realizado após a cura do rejunte externo. Será executado utilizando o material retirado da escavação e depositado em local próprio, com este fim. O serviço de reaterro consiste em confinar e proteger a tubulação das agressões do meio ambiente e do trafego.

O método executivo para a realização do serviço compreende:

Colocação do material de reaterro próximo á obra e em local que não cause transtorno a mesma;

Com o uso de um carregador frontal colocar camada de material nos dois lados do tubo, de modo que a camada compactada não ultrapasse 20,0 cm.

A compactação deverá subir em camadas intercalando os lados. Para maior produtividade e eficiência deverá ser utilizado um sapo compactador.

A compactação deverá se estender até atingir o greide de terraplenagem.


III) Aplicação

Conforme Projeto

8.9. S72289S - Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução (un)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para instalação da caixa de inspeção.

MEMORIAL DESCRITIVO																							
 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017 L.S. Hora: 116,78%																				
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17% L.S. Mês: 73,14%																				
	CLIENTE:	PGJ/AM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/04</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Manaus</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2018/04	07/2018	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	04/2017	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2018/04	07/2018																					
SBC	2018/01 - Manaus	01/2018																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2017/01	04/2017																					
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

As caixas deverão ser executadas em alvenaria de tijolo maciço 80x80x80cm, revestida internamente, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15Mpa e ter uma inclinação mínima de 1% e máxima de 3%. O revestimento interno das paredes das caixas deverá possuir uma espessura mínima de 2,00 cm, com traço mínimo de 1:3 (cimento, areia média e impermeabilizante de argamassa).

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto

8.10. 90728 - JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 (UN)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para realização de junta nas caixas de inspeção e poços de visita.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Realização de junta de acabamento.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto

8.11. 00010542 - CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)

I) Conteúdo do Serviço

Material, mão de obra e equipamento para instalação da canaleta de drenagem

II) Procedimento Executivo

A canalização pluvial será executada com a utilização de tubos meia cana de concreto nos diâmetros indicados em planta, junta rígida, salvo se houver indicação em projeto.

A operação de assentamento da tubulação compreende as seguintes etapas:

Colocação do primeiro tubo respeitando o alinhamento e a declividade proposta, e a sua fixação lateral;

Colocação do segundo tubo, sua fixação e a seu devido rejunte interno até atingir a máxima altura da geratriz inferior.

Controle tecnológico: Será executada uma aferição visual do alinhamento e rejunte dos tubos

III) Aplicação

Conforme projeto

8.12. 94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para instalação de meio fio e sarjeta

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Confecção da guia e sarjeta com máquina extrusora, após a execução da sub-base. Slupm do concreto = 0

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto

8.13. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

I) Conteúdo do Serviço


Material, mão de obra e equipamento para instalação da tubulação de drenagem

II) Procedimento Executivo

A canalização pluvial será executada com a utilização de tubos de pvc de seção circular nos diâmetros indicados em planta, tipo ponta e bolsa, salvo se houver indicação em projeto.

A operação de assentamento da tubulação compreende as seguintes etapas:

Colocação do primeiro tubo respeitando o alinhamento e a declividade proposta, e a sua fixação lateral;

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <div style="font-size: 8px;"> Prefeitura Municipal de Manaus Avenida Amazonas, 1000 - Centro Manaus - AM, 69000-000 Fone: (68) 3212-1000 E-mail: prefeitura@manaus.am.gov.br </div>	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Colocação do segundo tubo e sua fixação.

Controle tecnológico: Será executada uma aferição visual do alinhamento e rejunte dos tubos

III) Aplicação

Conforme projeto

8.14. S741041S - Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção (un)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para instalação da caixa de inspeção.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

As caixas deverão ser executadas em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15Mpa e ter uma inclinação mínima de 1% e máxima de 3%.

O revestimento interno das paredes das caixas deverá possuir uma espessura mínima de 2,00 cm, com traço mínimo de 1:3 (cimento, areia média e impermeabilizante de argamassa).

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto

8.15. 94046 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para escoramento de vala.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

A largura da vala deverá ser a necessária e suficiente para a execução da montagem das formas e colocação do escoramento externo, quando necessário.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto

8.16. S83708S - POCO de visita em alvenaria, para rede d=0,40 m, parte fixa c/ 1,00 m de altura (un)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para instalação de poço de visita.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O poço deverá ser executado em alvenaria de tijolo maciço e estrutura em concreto armado, revestida internamente, com tampa pré-moldada de concreto, fundo de concreto 15Mpa e inclinação mínima de 1% e máxima de 3%.

O revestimento interno das paredes das caixas deverá possuir uma espessura mínima de 2,00 cm, com traço mínimo de 1:3 (cimento, areia média e impermeabilizante de argamassa).

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto

8.17. S83714S - Acrescimo na altura do poço de visita em alvenaria para rede d=0,40 m (m)


I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para instalação de poço de visita. H=3,0 metros

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O poço deverá ser executado em alvenaria de tijolo maciço e estrutura em concreto armado, revestida internamente, com tampa pré-moldada de concreto, fundo de concreto 15Mpa e inclinação mínima de 1% e máxima de 3%.

O revestimento interno das paredes das caixas deverá possuir uma espessura mínima de 2,00 cm, com traço

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <div style="font-size: 8px;"> Prefeitura Municipal de Manaus Avenida Getúlio Vargas, 155 - Centro 69010-000 - Manaus, AM Telefone: (67) 3363-3300 Site: www.manaus.am.gov.br </div>	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FORNE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

mínimo de 1:3 (cimento, areia média e impermeabilizante de argamassa).

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto

9. Contenção

9.1. 92744 - MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 (M3)

I) Considerações Iniciais

Todos os materiais empregados serão de primeira qualidade e todos os serviços executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda, satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

II) Etapas de Execução

A primeira etapa consiste no serviço de enrocamento de pedras de mão, em toda a extensão onde será implantada a contenção com gabiões.

Após concluído o enrocamento, será executado o Muro de Gabião (acompanhando todos os padrões de qualidade especificados no projeto), conforme o projeto.

A medida que for sendo concluído cada camada do muro de gabião, deverá ser feito o reaterro entre o terreno natural e o muro. O reaterro deverá ser executado com terra seca, de boa qualidade e compactado em camadas de 20 em 20 cm.

9.2. 73877/001 - ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA (M2)

I) Conteúdo do Serviço

Material, equipamento de mão de obra para realização do escoramento.

II) Procedimento Executivo

A largura da vala deverá ser a necessária e suficiente para a execução da montagem das formas e colocação do escoramento externo.

Escoramento realizado na extensão de cada muro, um de cada vez.

III) Aplicação

Ao longo da vala do muro de arrimo

9.3. 94116 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

I) Conteúdo do Serviço:

Consiste na aplicação de camada de brita, para melhorar nivelar os fundos de vala e melhorar o suporte do solo.

II) Procedimento executivo:

Prepara-se a brita e lança-se nas valas até a altura estabelecida em projeto. Espalha-se a brita com a colher de pedreiro e nivela com a régua de alumínio sarrafeando na altura do piquete.

Com um soquete, apiloa-se (soca-se) para que a camada se torne firme ao chão da vala.

III) Aplicação

Todo fundo de vala.


9.4. 2003856 - Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial (m³)

I) Conteúdo do Serviço:

Consiste na aplicação de camada de brita para facilitar a drenagem da águas subsuperficiais e evitar a colmatação do muro pelos finos do solo.

II) Procedimento executivo:

Prepara-se a brita e lança-se nas paredes do muro até a altura estabelecida em projeto. Espalha-se a brita com a colher de pedreiro e nivela com a régua de alumínio sarrafeando na altura do piquete.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FORNECEDOR	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Com um soquete, apiloa-se (soca-se) para que a camada se torne firme.

III) Aplicação

Todo o tardo do muro

10. Armadura

10.1. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

I) CONTEÚDO

Confecção das armaduras e colocação nas formas.

O ferreiro deverá cortar todos os ferros de um mesmo diâmetro, antes de iniciar o trabalho com ferros de outro diâmetro.

Deverá ser preparado um plano de corte, procurando-se fazer um aproveitamento dos ferros e reduzindo-se as perdas.

A dobragem e o corte das armaduras devem ser feitos sobre bancadas estáveis, em superfícies resistentes e afastadas dos trabalhadores.

A dobragem e o corte das armaduras devem ser feitos sobre bancadas estáveis, em superfícies resistentes e afastadas dos trabalhadores.

Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI)

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, conforme os desenhos do projeto estrutural.

A armação será executada sobre as próprias formas, no caso de vigas e lajes, usando-se afastadores adequados. No caso de pilares será executada previamente.

A fixação entre as barras será feita utilizando-se arame recozido nº 18. Os ferros deverão ser bem amarrados, mantendo-se os espaçamentos e as posições previstas no projeto estrutural.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural

10.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

I) CONTEÚDO

Confecção das armaduras e colocação nas formas.

O ferreiro deverá cortar todos os ferros de um mesmo diâmetro, antes de iniciar o trabalho com ferros de outro diâmetro.

Deverá ser preparado um plano de corte, procurando-se fazer um aproveitamento dos ferros e reduzindo-se as perdas.

A dobragem e o corte das armaduras devem ser feitos sobre bancadas estáveis, em superfícies resistentes e afastadas dos trabalhadores.

A dobragem e o corte das armaduras devem ser feitos sobre bancadas estáveis, em superfícies resistentes e afastadas dos trabalhadores.

Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI)


II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, conforme os desenhos do projeto estrutural.

A armação será executada sobre as próprias formas, no caso de vigas e lajes, usando-se afastadores adequados. No caso de pilares será executada previamente.

A fixação entre as barras será feita utilizando-se arame recozido nº 18. Os ferros deverão ser bem amarrados, mantendo-se os espaçamentos e as posições previstas no projeto estrutural.

III) APLICAÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Conforme projeto estrutural

10.3. 92789 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

I) CONTEÚDO

Confeção das armaduras e colocação nas formas.

O ferreiro deverá cortar todos os ferros de um mesmo diâmetro, antes de iniciar o trabalho com ferros de outro diâmetro.

Deverá ser preparado um plano de corte, procurando-se fazer um aproveitamento dos ferros e reduzindo-se as perdas.

A dobração e o corte das armaduras devem ser feitos sobre bancadas estáveis, em superfícies resistentes e afastadas dos trabalhadores.

A dobração e o corte das armaduras devem ser feitos sobre bancadas estáveis, em superfícies resistentes e afastadas dos trabalhadores.

Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI)

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, conforme os desenhos do projeto estrutural.

A armação será executada sobre as próprias formas, no caso de vigas e lajes, usando-se afastadores adequados. No caso de pilares será executada previamente.

A fixação entre as barras será feita utilizando-se arame recozido nº 18. Os ferros deverão ser bem amarrados, mantendo-se os espaçamentos e as posições previstas no projeto estrutural.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural

11. Concreto

11.1. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

O concreto deverá ter resistência conforme o especificado no projeto estrutural, e deverá ser impermeável. A areia e brita utilizados não poderão provocar reações álcali-agregado com o cimento, nem conter materiais orgânicos, ou argilosos, e a utilização de aditivos só poderá ser feita se comprovadamente não atacarem o aço ou o concreto.

A água a ser utilizada deverá ser de acordo com as normas vigentes, não podendo conter excesso de íons cloretos ou sulfatos.

Classe de agressividade ambiental II - ambiente urbano. Classificação de acordo com a tabela 6.1 da NBR 6118:2014.

Cobrimento conforme a norma para elementos enterrados e em contato com áreas agressivas.

A obra deverá oferecer um adequado controle de qualidade e rígidos limites de tolerância da variabilidade das medidas durante a execução dos serviços (Item 7.4.7.4 NBR 6118:2003).

A relação água/cimento em massa deverá ser igual a 0,60 para os elementos estruturais.


O concreto será dosado racionalmente e preparado mecanicamente observando-se o tempo mínimo para mistura de 02 minutos, contados após o lançamento de todos os componentes na betoneira.

A fixação do fator água-cimento e a utilização dos agregados, miúdos e graúdos, terão em vista a resistência e a trabalhabilidade de concreto, compatíveis com as dimensões e acabamento das peças.

A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação previa de todas as tubulações e outros elementos exigidos pelo projeto.

Não será admitido o lançamento do concreto de altura superior a 2 m.

Todo o concreto deverá receber cura cuidadosamente. As peças serão mantidas úmidas pelo prazo mínimo de 07 (sete) dias e não poderão, de maneira alguma, ficar expostas sem proteção adequada.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal de Manaus Avenida Rui Paes, 1000 - Centro Manaus - AM, 69000-000 Telefone: (68) 3663-1234 E-mail: prefeitura@manaus.am.gov.br	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FORNECEDOR	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

O adensamento será obtido por vibra dores de imersão ou por vibradores de forma e o equipamento a ser utilizado terá dimensionamento compatível com a posição e tamanho da peça a ser concretada. A vibração será executada de modo a impedir as falhas de concretagem e evitar a segregação da nata de cimento.

Antes do lançamento do concreto as formas deverão ser perfeitamente limpas, molhadas e perfeitamente estanques, a fim de impedir a fuga da nata de cimento.

12. Fôrma

12.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para fabricação das formas.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Conforme as as dimensões do projeto

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural

13. Pavimentação

13.1. 4011227 - Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)

I) Conteúdo

Execução de sub-base de solo com material arenoso.

II) Procedimento Executivo

A superfície a receber a camada de base ou sub-base deve estar totalmente concluída, perfeitamente limpa, isenta de pó, lama e demais agentes prejudiciais, desempenada e com as declividades estabelecidas no projeto, além de ter recebido prévia aprovação por parte da fiscalização.

A definição da espessura do material solto deve ser obtida a partir da observação criteriosa de panos experimentais, previamente executados. Após a compactação, essa espessura deve permitir a obtenção da espessura definida em projeto.

O tipo de equipamento a ser utilizado e o número de passadas do rolo compactador devem ser definidos logo no início da obra, de forma que a camada atinja o grau de compactação especificado.

O teor de umidade do solo, imediatamente antes da compactação, deve estar compreendido no intervalo de -2,0 % a +1,0 % em relação à umidade ótima obtida de compactação.

A compactação deve evoluir até que se obtenha o grau de compactação mínimo igual ou superior a 100% em relação à massa específica aparente seca máxima, obtido no ensaio de compactação, conforme NBR 7182 na energia modificada.

Em lugares inacessíveis ao equipamento de compactação ou onde seu emprego não for recomendável, a compactação deve ser realizada à custa de compactadores portáteis, sejam manuais ou mecânicos.

Determinações de massa específica aparente, "in situ", com espaçamento máximo de 100m de pista, imediatamente após a conclusão da camada, nos pontos onde foram coletadas as amostras para os ensaios de compactação;

Uma determinação do teor de umidade, cada 100m, imediatamente antes da compactação;


III) Aplicação

De acordo com projeto.

13.2. 4011219 - Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)

I) Conteúdo

Execução de sub-base de solo com material arenoso.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal de Manaus Avenida Brasil, s/n - Centro Manaus - AM, 71900-000 Fone: (67) 3186-1234 E-mail: prefeitura@manaus.am.gov.br	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

II) Procedimento Executivo

A superfície a receber a camada de base ou sub-base deve estar totalmente concluída, perfeitamente limpa, isenta de pó, lama e demais agentes prejudiciais, desempenada e com as declividades estabelecidas no projeto, além de ter recebido prévia aprovação por parte da fiscalização.

A definição da espessura do material solto deve ser obtida a partir da observação criteriosa de panos experimentais, previamente executados. Após a compactação, essa espessura deve permitir a obtenção da espessura definida em projeto.

O tipo de equipamento a ser utilizado e o número de passadas do rolo compactador devem ser definidos logo no início da obra, de forma que a camada atinja o grau de compactação especificado.

O teor de umidade do solo, imediatamente antes da compactação, deve estar compreendido no intervalo de -2,0 % a +1,0 % em relação à umidade ótima obtida de compactação.

A compactação deve evoluir até que se obtenha o grau de compactação mínimo igual ou superior a 100% em relação à massa específica aparente seca máxima, obtido no ensaio de compactação, conforme NBR 7182 na energia modificada.

Em lugares inacessíveis ao equipamento de compactação ou onde seu emprego não for recomendável, a compactação deve ser realizada à custa de compactadores portáteis, sejam manuais ou mecânicos.

Determinações de massa específica aparente, "in situ", com espaçamento máximo de 100m de pista, imediatamente após a conclusão da camada, nos pontos onde foram coletadas as amostras para os ensaios de compactação;

Uma determinação do teor de umidade, cada 100m, imediatamente antes da compactação;

III) Aplicação

De acordo com projeto.

13.3. 171551 - REPOSICAO BLOCO HEXAGONAL CONCRETO 10cm COM REJUNTAMENTO (M2)

I) Conteúdo do Serviço

Material, mão de obra e equipamento para recolocação de piso intertravado.

II) Procedimento Executivo

Os materiais empregados na execução desse revestimento deverão atender às especificações da NBR-9780 e NBR-9781. Os blocos do tipo hexagonal serão reaproveitados do estacionamento.

Os blocos deverão ser assentados sob uma camada de areia média, esparramada e sarrafeada, sem ser compactada, com espessura uniforme de 5cm. O assentamento deverá ser feito do centro para os bordos. Após o assentamento, proceder a compactação inicial com vibrocompactador de placa, pelo menos 2 vezes e em direções opostas, com sobreposição de percursos.

A seguir será feito o rejuntamento de toda a área com argamassa, espalhada sobre os blocos em uma camada fina, utilizando uma vassoura até preencher completamente as juntas. Após realizar novamente a compactação, com pelo menos 4 passadas em diversas direções.

A fiscalização apreciará de forma visual as características de acabamento das peças.

III) Aplicação

Nas áreas em que não for possível reaproveitar o antigo piso.

13.4. 172216 - PISO EM BLOCOS HEXAGONAIS CONCRETO 10cm (M2)

I) Conteúdo do Serviço


Material, mão de obra e equipamento para realização do serviço de piso intertravado.

II) Procedimento Executivo

Os materiais empregados na execução desse revestimento deverão atender às especificações da NBR-9780 e NBR-9781. Os blocos do tipo hexagonal deverão ter 10cm de espessura, serem constituídos de cimento Portland, agregados e água.

O cimento deverá obedecer às NBR-5732, NBR5733, NBR-5735 e NBR-5736. Os agregados devem ser naturais ou artificiais obedecendo a NBR-7211.

A água utilizada na fabricação deverá ser isenta de fatores nocivos de sais, ácidos, álcalis ou materiais orgânicos. A resistência característica estimada à compressão, calculada de acordo com o item 6.5 da NBR-9781, deve ser

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal de Manaus Avenida Sebastião de Albuquerque, 1000 Centro - Manaus, Amazonas - Brasil Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

maior ou igual a 35 Mpa. Os blocos deverão apresentar textura homogênea e lisa, sem fissuras, trincas, ou quaisquer outras falhas que possam prejudicar o seu assentamento ou comprometer a sua durabilidade ou desempenho, não tendo nenhum retoque ou acabamento posterior ao processo de fabricação.

A face superior do bloco não poderá ultrapassar a área de 350cm².

As arestas da face superior deverão ser bisotadas com um raio de 3mm. O corte das peças deverá ser executado com serra circular, munida de disco abrasivo.

As juntas deverão ser uniformes.

Os blocos deverão ser assentados sob uma camada de areia média, esparramada e sarrafeada, sem ser compactada, com espessura uniforme de 5cm. O assentamento deverá ser feito do centro para os bordos.

Após o assentamento, proceder a compactação inicial com vibrocompactador de placa, pelo menos 2 vezes e em direções opostas, com sobreposição de percursos.

A seguir será feito o rejuntamento de toda a área com argamassa, espalhada sobre os blocos em uma camada fina, utilizando uma vassoura até preencher completamente as juntas. Após realizar novamente a compactação, com pelo menos 4 passadas em diversas direções.

A fiscalização apreciará de forma visual as características de acabamento das peças.

III) Aplicação

Nas áreas em que não for possível reaproveitar o antigo piso.

13.5. 1513940 - Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento (m³)

I) Conteúdo

Execução de Solo-cimento para desvio das águas pluviais do estacionamento.

II) Procedimento Executivo

Instalação da contenção de forma a desviar a água pluvial do local de trabalho.

III) Aplicação

De acordo com projeto.

13.6. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

I) Conteúdo

Execução de calçamento, com acabamento convencional, dispostos como passeio de pedestres.

II) Procedimento Executivo

De acordo com NBR 12.255

III) Aplicação

De acordo com projeto.

14. Fechamento

14.1. S08789 - Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco (m2)

I) Conteúdo do Serviço

Material, mão de obra e equipamento para execução de muro de alvenaria estruturado.


II) Procedimento executivo:

Realização de Fundação em sapata ou viga baldrame, confecção de pilares, fechamento em alvenaria, cinta de travamento, chapisco e reboco.

III) Aplicação

Conforme Projeto

14.2. S07725 - Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para remoção de pintura de parede externa com látex.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Remoção de toda a pintura de forma a garantir uma superfície limpa e isenta de impurezas para aplicação de massa.

III) APLICAÇÃO:

Paredes de alvenaria externas do prédio, conforme orientação da fiscalização.

14.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para aplicação de massa acrílica em parede externa.

Considera material e mão-de-obra para lixar a superfície de parede internas com látex acrílico.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1)A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. Aplicar sobre o reboco selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 10 dias. Concreto, gesso ou tijolos cerâmicos aplicar previamente fundo preparador.

2)Após 24 horas de secagem em clima quente e seco iniciar os procedimentos para aplicação de massa acrílica.

3)Aplicar massa acrílica com espátula de aço. Intervalo entre as demãos 6 horas, depois a superfície será lixada dando as paredes internas acabamento liso, nivelado e sem imperfeições.

III) APLICAÇÃO:

Paredes de alvenaria internas e externas do prédio, conforme orientação da fiscalização.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Massa 100% Acrílica.

Marcas de referência: Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou similares.

14.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para lixar a superfície e pintura de parede externa com látex acrílico.

Látex acrílico: Indicado para o revestimento (pintura, decoração e proteção) de superfícies externas e internas de alvenaria, concreto, massa acrílica ou corrida, telhas e blocos de cimento e PVC.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. Aplicar sobre o reboco selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 30 dias. Concreto, gesso ou tijolos cerâmicos aplicar previamente fundo preparador. Aplicar com rolo de lã. Intervalo entre as demãos 4 horas.

III) APLICAÇÃO:

Paredes de alvenaria internas, externas do prédio, conforme orientação da fiscalização.

IV) ESPECIFICAÇÃO:


Tinta semi-brilho, nas cores indicadas no projeto.

Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou similares, nas cores definidas pela fiscalização.

15. Bota-fora

15.1. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Considera-se a carga e descarga de entulho em um caminhão tipo basculante que irá transportar todo o material desnecessário para fora da obra.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Todo o entulho gerado na obra deve ser retirado ao fim do dia mantendo a obra sempre limpa, minimizando o risco de incidentes na obra.

III) APLICAÇÃO:

Área total do terreno.

15.2. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera-se a locação de um caminhão tipo basculante que irá transportar todo o material desnecessário para fora da obra.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Todo o entulho gerado na obra deve ser retirado ao fim do dia mantendo a obra sempre limpa, minimizando o risco de incidentes na obra.

III) APLICAÇÃO:

Área total do terreno.

16. Instalações Elétricas

16.1. I09229 - Quadro de comando para 2 bombas submersas marca ABS UNI 550T, trifásica, 220/380V, com chave seletora (un)

I) Conteúdo do Serviço

material, mão de obra e equipamento para instalação do quadro de comando

II_ Procedimento Executivo

O quadro de comando deverá ser construídos em material plástico

Instalação abrigada e preferencialmente sobreposta à parede com fase, neutro e terra.

Conforme manual do fabricante

III) Aplicação

Instalado no local indicado em projeto.

16.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para limpeza e secagem dos eletrodutos, preparo, corte do cabo e enfição em eletroduto. Os coeficientes de consumos incluem as perdas relativas ao corte do cabo. Cabo para uso em instalações internas fixas de luz e força em prédios residenciais, comerciais e industriais, em circuitos de distribuição e terminais, em redes aéreas internas e também em redes subterrâneas de distribuição. Classificação 5 encordoamento: condutores encordoados, flexíveis

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:


A instalação consiste na passagem dos cabos utilizando arame guia através de eletrodutos, conexões, caixas de passagem existentes entre os pontos de ligação. Deverão ser respeitados os números máximos de condutores por duto, as tensões de tracionamento e os raios de curvatura admissíveis.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

16.3. 95730 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Material e mão-de-obra para instalação de eletroduto. Deverão ser utilizadas eletrodutos em PVC para proteção mecânica independente dos cabos elétricos e lógicos em todo percurso conforme as presentes especificações técnicas.

Deverão ser utilizados para complemento da instalação todos os acessórios de fixação, derivações, suporte e acoplamento dos eletrodutos, como curvas, cotovelos, reduções, derivações, caixas de passagens e etc. As fixações, continuidade e derivações dos eletrodutos deverão ser executadas com as peças apropriadas, encomendadas pelo fabricante do material.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A execução deverá seguir as normas da ABNT e do fabricante.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto de rede elétrica.

16.4. 061312 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm S/ TAMPA (UN)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para instalação da caixa de passagem.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

As caixas deverão ser executadas em concreto, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15Mpa e ter o fundo vazado (brita)

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto.

17. Instalações Hidráulicas

17.1. 077109 - CONJUNTO 2 BOMBAS SUBMERSAS A.PLUVIAIS 0,3CV 1.1/2"4,3m3/h ABS (UN)

I) Conteúdo do Serviço

Mão de obra, material e equipamentos para instalação do conjunto motor-bomba.

II) Procedimento Executivo

Conforme manual do fabricante

III) Aplicação

Instalação na caixa de retenção

18. Limpeza da Obra

18.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para realizar a limpeza de toda a área da realização dos serviços.


II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1)limpara e manter limpo todos os ambientes de trabalho da obra.

III) APLICAÇÃO:

Durante todo o período da obra.

RESUMO DO ORÇAMENTO


 Prefeitura Municipal de Manaus Avenida Rui Paes de Almeida Avenida Luiz de Siqueira Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	Administração	50.512,60	13,05	
2	Serviços Preliminares	18.782,86	4,85	
3	Ensaios	12.810,61	3,31	
4	Projeto	3.560,95	0,92	
5	Demolições	2.915,98	0,75	
6	Retiradas	1.559,36	0,40	
7	Terraplanagem	6.220,30	1,61	
8	Drenagem	58.787,69	15,19	
9	Contenção	121.824,65	31,48	
10	Armadura	5.177,23	1,34	
11	Concreto	2.918,14	0,75	
12	Fôrma	3.067,10	0,79	
13	Pavimentação	10.464,80	2,70	
14	Fechamento	5.262,75	1,36	
15	Bota-fora	5.526,00	1,43	
16	Instalações Elétricas	2.792,04	0,72	
17	Instalações Hidráulicas	6.396,62	1,65	
18	Limpeza da Obra	775,00	0,20	
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	67.607,39	17,47	
		VALOR SEM ENCARGOS:	279.161,61	100,00
		VALOR ENCARGOS:	40.193,07	
		VALOR COM ENCARGOS:	319.354,68	
		VALOR BDI:	67.607,39	
		VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
		VALOR TOTAL:	386.962,07	

Trezentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Sete centavos


HENRIQUE MENDES DA ROCHA
 Digitally signed by HENRIQUE MENDES DA ROCHA
 LOPES:01177815338
 Date: 2018.10.11 13:14:34 -04'00'
7815338

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Prefeitura Municipal de Manaus Avenida Getúlio Vargas, 155 - Centro 69010-000 - Manaus, AM	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	Administração						50.512,60
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	14.819,13	14.819,13
1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	7.031,71	7.031,71
1.3	COMP-016759	Alimentação mensal para operário (café da manhã e almoço)	PRÓPRIA	UN	24,00	543,36	13.040,64
1.4	COMP-901329	Transporte mensal para operários (ida e volta)	PRÓPRIA	UN	24,00	199,68	4.792,32
1.5	COMP-547826	EPI e Ferramentas mensais para operário	PRÓPRIA	UN	24,00	334,08	8.017,92
1.6	COMP-441501	Exames, Seguro e Curso de Capacitação para operário	PRÓPRIA	UN	24,00	117,12	2.810,88
2	Serviços Preliminares						18.782,86
2.1	I005509	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREGIT.	SBC	UN	1,00	13.720,00	13.720,00
2.2	012225	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	SBC	MES	1,00	675,00	675,00
2.3	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	MES	1,00	394,53	394,53
2.4	00010779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	SINAPI	MES	1,00	631,25	631,25
2.5	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	60,00	45,69	2.741,40
2.6	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,00	310,34	620,68
3	Ensaaios						12.810,61
3.1	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SINAPI	UN	2,00	151,01	302,02
3.2	74022/031	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	SINAPI	UN	1,00	151,01	151,01
3.3	74022/023	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	SINAPI	UN	6,00	50,33	301,98
3.4	74022/013	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	SINAPI	UN	6,00	167,78	1.006,68
3.5	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM. DISTANCIA ATE 10KM	SINAPI	UN	1,00	244,12	244,12
3.6	000013	SONDAGEM TERRENO POR APARELHO DE PERFURACAO MECANICA D=3"	SBC	M	30,00	360,16	10.804,80
4	Projeto						3.560,95
4.1	I09198	Projeto estrutural de obras de arte correntes, estruturas de contenções e túneis (Fonte: Instituto de Engenharia de São Paulo)	ORSE	m³	229,00	15,55	3.560,95
5	Demolições						2.915,98
5.1	022378	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	SBC	M3	1,25	80,95	101,19
5.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	15,16	155,97	2.364,51
5.3	S11143	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - sem revestimento	ORSE	m3	11,98	34,44	412,59
5.4	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	2,25	16,75	37,69
6	Retiradas						1.559,36
6.1	022754	RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO	SBC	M2	453,03	2,23	1.010,26
6.2	023110	RETIRADA DE DUTOS CONDUTORES PARA DRENAGEM DE CALHAS	SBC	M	45,95	11,95	549,10
7	Terraplanagem						6.220,30
7.1	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	M3	474,51	3,98	1.888,55
7.2	89939	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF 12/2013	SINAPI	M3	272,98	5,55	1.515,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Calceio	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	379,61	7,42	2.816,71
8	Drenagem						58.787,69
8.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	M3	120,33	5,97	718,37
8.2	020656	APILOAMENTO E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	SBC	M2	138,13	18,76	2.591,32
8.3	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	3,15	108,15	340,67
8.4	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	SINAPI	M	90,00	24,57	2.211,30
8.5	00007760	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	90,00	78,62	7.075,80
8.6	S03267	Fornecimento e assentamento de canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m)	ORSE	m	109,79	309,14	33.940,48
8.7	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	25,14	73,04	1.836,23
8.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	13,86	21,02	291,34
8.9	S72289S	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	ORSE	un	6,00	260,96	1.565,76
8.10	90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 06/2015	SINAPI	UN	14,00	31,21	436,94
8.11	00010542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	SINAPI	M	45,95	42,03	1.931,28
8.12	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	45,95	37,10	1.704,75
8.13	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	42,27	39,25	1.659,10
8.14	S741041S	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	ORSE	un	2,00	106,71	213,42
8.15	94046	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	40,00	12,16	486,40
8.16	S83708S	Poco de visita em alvenaria, para rede d=0,40 m, parte fixa c/ 1,00 m de altura	ORSE	un	1,00	930,85	930,85
8.17	S83714S	Acrescimento na altura do poco de visita em alvenaria para rede d=0,40 m	ORSE	m	2,00	426,84	853,68
9	Contenção						121.824,65
9.1	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M3	229,76	462,84	106.342,12
9.2	73877/001	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA	SINAPI	M2	137,85	44,61	6.149,49
9.3	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	22,98	193,03	4.435,83
9.4	2003856	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	SICRO	m³	37,91	129,18	4.897,21
10	Armadura						5.177,23
10.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	73,00	10,42	760,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	412,20	9,25	3.812,85
10.3	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	103,20	5,85	603,72
11	Concreto						2.918,14
11.1	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	8,36	349,06	2.918,14
12	Fôrma						3.067,10
12.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	62,53	49,05	3.067,10
13	Pavimentação						10.464,80
13.1	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO	m³	140,66	7,30	1.026,82
13.2	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO	m³	70,33	7,67	539,43
13.3	171551	REPOSICAO BLOCO HEXAGONAL CONCRETO 10cm COM REJUNTAMENTO	SBC	M2	354,91	16,03	5.689,21
13.4	172216	PISO EM BLOCOS HEXAGONAIS CONCRETO 10cm	SBC	M2	38,00	57,04	2.167,52
13.5	1513940	Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento	SICRO	m³	3,75	227,73	853,99
13.6	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	2,50	75,13	187,83
14	Fechamento						5.262,75
14.1	S08789	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	ORSE	m2	15,00	154,85	2.322,75
14.2	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	150,00	3,94	591,00
14.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	150,00	7,20	1.080,00
14.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	150,00	8,46	1.269,00
15	Bota-fora						5.526,00
15.1	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	599,35	3,64	2.181,63
15.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	599,35	5,58	3.344,37
16	Instalações Elétricas						2.792,04
16.1	109229	Quadro de comando para 2 bombas submersas marca ABS UNI 550T, trifásica, 220/380V, com chave seletora	ORSE	un	1,00	1.799,94	1.799,94
16.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	4,20	420,00
16.3	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	30,00	5,22	156,60
16.4	061312	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm S/ TAMPA	SBC	UN	3,00	138,50	415,50
17	Instalações Hidráulicas						6.396,62
17.1	077109	CONJUNTO 2 BOMBAS SUBMERSAS A.PLUVIAIS 0,3CV 1.1/2" 4,3m3/h ABS	SBC	UN	1,00	6.396,62	6.396,62
18	Limpeza da Obra						775,00
18.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	500,00	1,55	775,00
VALOR SEM ENCARGOS:							279.161,61
VALOR ENCARGOS:							40.193,07
VALOR COM ENCARGOS:							319.354,68
VALOR BDI:							67.607,39
VALOR BDI DIFERENCIADO:							0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR TOTAL: 386.962,07

Trezentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Sete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Município de Arrimo Prefeitura Municipal Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	69,24	69,24
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	3,94	3,94
TOTAL GERAL:						73,18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	8432,60	8432,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8432,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	257,84	12,89
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	76,74	76,74
TOTAL SERVICIO:						89,63

VALOR SEM ENCARGOS:	8.595,41
VALOR ENCARGOS (73.14%):	6.223,72
VALOR COM ENCARGOS:	14.819,13
VALOR BDI (21.17%):	3.137,21
VALOR COM BDI:	17.956,34
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	17.956,34

1.2. 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	69,24	69,24
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	3,94	3,94
TOTAL GERAL:						73,18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3960,10	3960,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3960,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	257,84	12,89
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	51,48	51,48
TOTAL SERVICIO:						64,37

VALOR SEM ENCARGOS:	4.097,65
VALOR ENCARGOS (73.14%):	2.934,06
VALOR COM ENCARGOS:	7.031,71
VALOR BDI (21.17%):	1.488,61
VALOR COM BDI:	8.520,32
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL GERAL:	8.520,32
---------------------	-----------------

1.3. COMP-016759 - Alimentação mensal para operário (café da manhã e almoço) (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	192,00000000	2,83	543,36
TOTAL GERAL:						543,36
VALOR SEM ENCARGOS:						543,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						543,36
VALOR BDI (21.17%):						115,03
VALOR COM BDI:						658,39
QUANTIDADE:						24,00
TOTAL GERAL:						15.801,36

1.4. COMP-901329 - Transporte mensal para operários (ida e volta) (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	192,00000000	1,04	199,68
TOTAL GERAL:						199,68
VALOR SEM ENCARGOS:						199,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						199,68
VALOR BDI (21.17%):						42,27
VALOR COM BDI:						241,95
QUANTIDADE:						24,00
TOTAL GERAL:						5.806,80


1.5. COMP-547826 - EPI e Ferramentas mensais para operário (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	192,00000000	1,34	257,28
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	192,00000000	0,40	76,80
TOTAL SERVICIO:						334,08
VALOR SEM ENCARGOS:						334,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						334,08
VALOR BDI (21.17%):						70,72
VALOR COM BDI:						404,80
QUANTIDADE:						24,00
TOTAL GERAL:						9.715,20

1.6. COMP-441501 - Exames, Seguro e Curso de Capacitação para operário (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%		
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%		
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.
					ORSE		2018/04		07/2018
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018	
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017	
				SICRO		2017/01		04/2017	
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	192,00000000	0,37	71,04
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	192,00000000	0,02	3,84
					TOTAL GERAL:	74,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	192,00000000	0,10	19,20
					TOTAL SERVIÇO:	19,20

VALOR SEM ENCARGOS:	94,08
VALOR ENCARGOS (116.78%):	23,04
VALOR COM ENCARGOS:	117,12
VALOR BDI (21.17%):	24,79
VALOR COM BDI:	141,91
QUANTIDADE:	24,00
TOTAL GERAL:	3.405,84

2.1. I005509 - MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13.720,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13.720,00
VALOR BDI (21.17%):	2.904,52
VALOR COM BDI:	16.624,52
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16.624,52

2.2. 012225 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER (MES)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I010071	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6x2,4m 13,80m2 C/WC	SBC	MES	1,00000000	675,00	675,00
					TOTAL MATERIAL:	675,00


VALOR SEM ENCARGOS:	675,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	675,00
VALOR BDI (21.17%):	142,90
VALOR COM BDI:	817,90
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	817,90

2.3. 73847/001 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA (MES)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MES	1,00000000	394,53	394,53
					TOTAL MATERIAL:	394,53

VALOR SEM ENCARGOS:	394,53
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Município de Ingá, Amazonas, Brasil Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	394,53
VALOR BDI (21.17%):	83,52
VALOR COM BDI:	478,05
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	478,05

2.4. 00010779 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	631,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	631,25
VALOR BDI (21.17%):	133,64
VALOR COM BDI:	764,89
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	764,89

2.5. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,96
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	8,99
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,58000000	10,11
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	1,35
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	0,33
TOTAL MATERIAL:					21,74


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	4,90
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	1,84
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	4,31
TOTAL SERVICOS:					11,05

VALOR SEM ENCARGOS:	32,79
VALOR ENCARGOS (116.78%):	12,90
VALOR COM ENCARGOS:	45,69
VALOR BDI (21.17%):	9,67
VALOR COM BDI:	55,36
QUANTIDADE:	60,00
TOTAL GERAL:	3.321,60

2.6. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	04/2017
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,40	25,60
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	245,00	245,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,15	1,01
TOTAL MATERIAL:						274,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	4,54
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	236,25
TOTAL SERVICOS:					17,57

VALOR SEM ENCARGOS:	292,46
VALOR ENCARGOS (116.78%):	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	310,34
VALOR BDI (21.17%):	65,70
VALOR COM BDI:	376,04
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	752,08

3.1. 74022/030 - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	9,65
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	19,41
TOTAL SERVICOS:					69,68


VALOR SEM ENCARGOS:	69,68
VALOR ENCARGOS (116.78%):	81,33
VALOR COM ENCARGOS:	151,01
VALOR BDI (21.17%):	31,97
VALOR COM BDI:	182,98
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	365,96

3.2. 74022/031 - ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	9,65
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	19,41
TOTAL SERVICOS:					69,68

VALOR SEM ENCARGOS:	69,68
VALOR ENCARGOS (116.78%):	81,33
VALOR COM ENCARGOS:	151,01
VALOR BDI (21.17%):	31,97
VALOR COM BDI:	182,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%																			
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%																			
	CLIENTE:	PGJ/AM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/04</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Manaus</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2018/04	07/2018	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	04/2017	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2018/04	07/2018																					
SBC	2018/01 - Manaus	01/2018																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2017/01	04/2017																					
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	182,98

3.3. 74022/023 - ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,65	11,58
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,41	11,65
TOTAL SERVIÇO:					23,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,23
VALOR ENCARGOS (116.78%):	27,10
VALOR COM ENCARGOS:	50,33
VALOR BDI (21.17%):	10,65
VALOR COM BDI:	60,98
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	365,88

3.4. 74022/013 - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	9,65	38,60
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,41	38,82
TOTAL SERVIÇO:					77,42	


VALOR SEM ENCARGOS:	77,42
VALOR ENCARGOS (116.78%):	90,36
VALOR COM ENCARGOS:	167,78
VALOR BDI (21.17%):	35,52
VALOR COM BDI:	203,30
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	1.219,80

3.5. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE 10KM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	115,18	115,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	4,54	27,24
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,22	27,66
TOTAL SERVIÇO:					170,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	170,08
VALOR ENCARGOS (116.78%):	74,04
VALOR COM ENCARGOS:	244,12
VALOR BDI (21.17%):	51,68
VALOR COM BDI:	295,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Instituto de Engenharia, Arquitetura e Construção Divisão de Engenharia, Arquitetura e Construção	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	295,80

3.6. 000013 - SONDAGEM TERRENO POR APARELHO DE PERFURACAO MECANICA D=3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099080	CAVOUQUEIRO - OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR	SBC	H	4,10000000	4,60	18,86
I099900	SERVENTE	SBC	H	4,35000000	4,54	19,75
TOTAL MAO DE OBRA:						38,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I030488	PERFURATRIZ MANUAL ATLAS 15H GAS.2,0CV	SBC	H	3,00000000	2,30	6,90
I062626	SONDAGEM MEDIDA S.P.T./METRO-DIAM. 3"	SBC	M	1,00000000	145,00	145,00
I062629	AMOSTRA SHELBY DIAMETRO 3"	SBC	UN	0,20000000	622,89	124,58
TOTAL MATERIAL:						276,48

VALOR SEM ENCARGOS:	315,09
VALOR ENCARGOS (116.78%):	45,07
VALOR COM ENCARGOS:	360,16
VALOR BDI (21.17%):	76,25
VALOR COM BDI:	436,41
QUANTIDADE:	30,00
TOTAL GERAL:	13.092,30

4.1. I09198 - Projeto estrutural de obras de arte correntes, estruturas de contenções e túneis (Fonte: Instituto de Engenharia de São Paulo) (m³)


VALOR SEM ENCARGOS:	15,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (21.17%):	3,29
VALOR COM BDI:	18,84
QUANTIDADE:	229,00
TOTAL GERAL:	4.314,36

5.1. 022378 - DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	2,88700000	6,13	17,70
I099900	SERVENTE	SBC	H	4,33000000	4,54	19,66
TOTAL MAO DE OBRA:						37,36

VALOR SEM ENCARGOS:	37,36
VALOR ENCARGOS (116.78%):	43,59
VALOR COM ENCARGOS:	80,95
VALOR BDI (21.17%):	17,14
VALOR COM BDI:	98,09
QUANTIDADE:	1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL GERAL:	122,61
---------------------	---------------

5.2. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,28350000	10,45	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	3,24680000	10,08	32,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,92020000	9,02	8,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63660000	6,13	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57850000	4,54	29,87

TOTAL SERVICOS:	74,80
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	77,76
----------------------------	--------------

VALOR ENCARGOS (116.78%):	78,21
----------------------------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	155,97
----------------------------	---------------

VALOR BDI (21.17%):	33,02
----------------------------	--------------

VALOR COM BDI:	188,99
-----------------------	---------------

QUANTIDADE:	15,16
--------------------	--------------

TOTAL GERAL:	2.865,09
---------------------	-----------------

5.3. S11143 - Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - sem revestimento (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente	ORSE	h	3,50000000	4,54	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:					15,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,50000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,89
----------------------------	--------------

VALOR ENCARGOS (116.78%):	18,55
----------------------------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	34,44
----------------------------	--------------

VALOR BDI (21.17%):	7,29
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	41,73
-----------------------	--------------


QUANTIDADE:	11,98
--------------------	--------------

TOTAL GERAL:	499,93
---------------------	---------------

5.4. S00006 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	6,13	0,92
I06111S	Servente	ORSE	h	1,50000000	4,54	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:					7,73	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					7,73
VALOR ENCARGOS (116.78%):					9,02
VALOR COM ENCARGOS:					16,75
VALOR BDI (21.17%):					3,55
VALOR COM BDI:					20,30
QUANTIDADE:					2,25
TOTAL GERAL:					45,68

6.1. 022754 - RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,22700000	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03
VALOR SEM ENCARGOS:					1,03
VALOR ENCARGOS (116.78%):					1,20
VALOR COM ENCARGOS:					2,23
VALOR BDI (21.17%):					0,47
VALOR COM BDI:					2,70
QUANTIDADE:					453,03
TOTAL GERAL:					1.223,18


6.2. 023110 - RETIRADA DE DUTOS CONDUTORES PARA DRENAGEM DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,82500000	4,39
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,30900000	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,51
VALOR SEM ENCARGOS:					5,51
VALOR ENCARGOS (116.78%):					6,44
VALOR COM ENCARGOS:					11,95
VALOR BDI (21.17%):					2,53
VALOR COM BDI:					14,48
QUANTIDADE:					45,95
TOTAL GERAL:					665,36

7.1. 90093 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01940000	117,23
TOTAL GERAL:					2,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:		PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
				ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2017/01	04/2017	
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02110000	38,54	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04050000	4,54	0,18

TOTAL SERVICIO:	3,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR BDI (21.17%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,82
QUANTIDADE:	474,51
TOTAL GERAL:	2.287,14

7.2. 89939 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013 (M3)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00930000	4,54	0,04
88907	SINAPI	CHP	0,00740000	143,60	1,06
88908	SINAPI	CHI	0,00190000	41,70	0,08
89883	SINAPI	CHP	0,01670000	214,54	3,58
89884	SINAPI	CHI	0,01110000	33,00	0,37

TOTAL SERVICIO:	5,13
VALOR SEM ENCARGOS:	5,13
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	5,55
VALOR BDI (21.17%):	1,17
VALOR COM BDI:	6,72
QUANTIDADE:	272,98
TOTAL GERAL:	1.834,43

7.3. 93369 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	SINAPI	CHP	0,02600000	117,23	3,05
5632	SINAPI	CHI	0,03400000	38,54	1,31
88316	SINAPI	H	0,02300000	4,54	0,10
91533	SINAPI	CHP	0,02000000	14,93	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01800000	11,37	0,20
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL SERVIÇO:						5,95

VALOR SEM ENCARGOS:	5,95
VALOR ENCARGOS (116.78%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (21.17%):	1,57
VALOR COM BDI:	8,99
QUANTIDADE:	379,61
TOTAL GERAL:	3.412,69

8.1. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03550000	86,56	3,07
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04290000	27,52	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	4,54	0,36
TOTAL SERVIÇO:						4,61


VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (116.78%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (21.17%):	1,26
VALOR COM BDI:	7,23
QUANTIDADE:	120,33
TOTAL GERAL:	869,99

8.2. 020656 - APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,90700000	4,54	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:						8,66

VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (116.78%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	18,76
VALOR BDI (21.17%):	3,97
VALOR COM BDI:	22,73
QUANTIDADE:	138,13
TOTAL GERAL:	3.139,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

8.3. 94102 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	42,60	46,86
TOTAL MATERIAL:					46,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06500000	6,13	12,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09700000	4,54	14,06
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	14,93	1,03
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	11,37	0,73

TOTAL SERVICOS: 28,48

VALOR SEM ENCARGOS: 75,34

VALOR ENCARGOS (116.78%): 32,81

VALOR COM ENCARGOS: 108,15

VALOR BDI (21.17%): 22,90

VALOR COM BDI: 131,05

QUANTIDADE: 3,15

TOTAL GERAL: 412,81

8.4. 92808 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05800000	117,23	6,80
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12200000	38,54	4,70
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	8,69	2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54500000	4,54	2,47
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	347,98	0,35

TOTAL SERVICOS: 16,69

VALOR SEM ENCARGOS: 16,69

VALOR ENCARGOS (116.78%): 7,88

VALOR COM ENCARGOS: 24,57

VALOR BDI (21.17%): 5,20

VALOR COM BDI: 29,77


QUANTIDADE: 90,00

TOTAL GERAL: 2.679,30

8.5. 00007760 - TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 78,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,62
VALOR BDI (21.17%):	16,64
VALOR COM BDI:	95,26
QUANTIDADE:	90,00
TOTAL GERAL:	8.573,40

8.6. S03267 - Fornecimento e assentamento de canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m) (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02653	Canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m)	ORSE	m	2,00000000	24,68	49,36
TOTAL MATERIAL:					49,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,10000000	9,08	0,91
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03000000	308,38	9,25
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	1,50000000	61,96	92,94
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,15000000	263,86	39,58
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	12,00000000	5,38	64,56
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,30000000	13,62	4,09
TOTAL SERVICOS:					211,33	


VALOR SEM ENCARGOS:	260,69
VALOR ENCARGOS (116.78%):	48,45
VALOR COM ENCARGOS:	309,14
VALOR BDI (21.17%):	65,44
VALOR COM BDI:	374,58
QUANTIDADE:	109,79
TOTAL GERAL:	41.125,14

8.7. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	41,62	52,03
TOTAL MATERIAL:					52,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	145,94	0,88
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	23,44	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	4,54	2,99
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	14,93	4,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	11,37	2,89
TOTAL SERVIÇO:						10,92

VALOR SEM ENCARGOS:	62,95
VALOR ENCARGOS (116.78%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	73,04
VALOR BDI (21.17%):	15,46
VALOR COM BDI:	88,50
QUANTIDADE:	25,14
TOTAL GERAL:	2.224,89

8.8. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	2,95
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	4,09
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	2,89
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,99
TOTAL SERVIÇO:					10,92

VALOR SEM ENCARGOS:	10,92
VALOR ENCARGOS (116.78%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	21,02
VALOR BDI (21.17%):	4,45
VALOR COM BDI:	25,47
QUANTIDADE:	13,86
TOTAL GERAL:	353,01


8.9. S72289S - Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00031S	Aco ca-50, 12,5 mm, vergalhao	ORSE	kg	2,50000000	10,13
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,25000000	20,00
I01382S	Cimento portland pozolanico cp iv- 32	ORSE	50kg	1,78000000	44,59
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,13000000	8,91
I07271S	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x 19 cm	ORSE	un	72,00000000	20,88
TOTAL MATERIAL:					104,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	3,63000000	22,25
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	11,00000000	49,94
TOTAL SERVIÇO:					72,19

VALOR SEM ENCARGOS:	176,70
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	04/2017
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (116.78%):	84,26
VALOR COM ENCARGOS:	260,96
VALOR BDI (21.17%):	55,25
VALOR COM BDI:	316,21
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	1.897,26

8.10. 90728 - JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96100000	8,69	8,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96100000	4,54	4,36
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00930000	347,98	3,24
TOTAL SERVICOS:					15,95

VALOR SEM ENCARGOS:	15,95
VALOR ENCARGOS (116.78%):	15,26
VALOR COM ENCARGOS:	31,21
VALOR BDI (21.17%):	6,61
VALOR COM BDI:	37,82
QUANTIDADE:	14,00
TOTAL GERAL:	529,48

8.11. 00010542 - CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)


VALOR SEM ENCARGOS:	42,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,03
VALOR BDI (21.17%):	8,90
VALOR COM BDI:	50,93
QUANTIDADE:	45,95
TOTAL GERAL:	2.340,23

8.12. 94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	42,60	0,64
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	361,05	22,75
TOTAL MATERIAL:					23,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	5,89	0,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	6,13	1,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	4,54	2,64
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	300,87	0,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	16,33	0,42
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	5,30	0,69
TOTAL SERVIÇO:						7,35

VALOR SEM ENCARGOS:	30,74
VALOR ENCARGOS (116.78%):	6,36
VALOR COM ENCARGOS:	37,10
VALOR BDI (21.17%):	7,85
VALOR COM BDI:	44,95
QUANTIDADE:	45,95
TOTAL GERAL:	2.065,45

8.13. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	33,71	33,71
89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00410000	78,76	0,32
89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00510000	63,35	0,32
89677 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06260000	37,76	2,36
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	11,84	0,02
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04430000	1,90	0,08
TOTAL SERVIÇO:					36,81


VALOR SEM ENCARGOS:	36,81
VALOR ENCARGOS (116.78%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	39,25
VALOR BDI (21.17%):	8,31
VALOR COM BDI:	47,56
QUANTIDADE:	42,27
TOTAL GERAL:	2.010,36

8.14. S741041S - Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,80000000	0,52	0,42
I07258S Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	ORSE	un	75,88600000	0,18	13,66
TOTAL MATERIAL:					14,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06087S Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica	ORSE	un	1,00000000	19,86	19,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

S87335S	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014	ORSE	m3	0,02280000	373,11	8,51
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,90000000	6,13	11,65
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,65000000	4,54	7,49
S88630S	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	ORSE	m3	0,01650000	309,30	5,10
S93358S	Escavação manual de valas. af_03/2016	ORSE	m3	0,21600000	17,96	3,88
S94969S	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	ORSE	m3	0,01800000	270,61	4,87
TOTAL SERVIÇO:						61,36

VALOR SEM ENCARGOS:	75,44
VALOR ENCARGOS (116.78%):	31,27
VALOR COM ENCARGOS:	106,71
VALOR BDI (21.17%):	22,59
VALOR COM BDI:	129,30
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	258,60

8.15. 94046 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA	SINAPI	M	0,10900000	8,32	0,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,00	0,09
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,19000000	7,57	1,44
TOTAL MATERIAL:					2,44	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55600000	6,13	3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	4,54	1,08
TOTAL SERVIÇO:					4,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (116.78%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR BDI (21.17%):	2,57
VALOR COM BDI:	14,73
QUANTIDADE:	40,00
TOTAL GERAL:	589,20

8.16. S83708S - POCO de visita em alvenaria, para rede d=0,40 m, parte fixa c/ 1,00 m de altura (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00034S	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	27,60000000	4,26	117,58
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,70000000	80,00	56,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	270,00000000	0,52	140,40
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	1,44000000	68,50	98,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%		
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%		
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.
					ORSE		2018/04		07/2018
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018	
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017	
				SICRO		2017/01		04/2017	
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I05070S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 30 (2 3/4 x 11)	ORSE	kg	0,04000000	10,48	0,42
I06194S	Peca de madeira 2a qualidade 2,5 x 15cm (1x6") nao aparelhada	ORSE	m	0,21000000	4,00	0,84
I07258S	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	ORSE	un	280,00000000	0,18	50,40
TOTAL MATERIAL:						464,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	1,92000000	8,20
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,05000000	0,24
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	1,92000000	13,11
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,32000000	1,96
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	11,15000000	68,35
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	27,19000000	123,44
TOTAL SERVICIO:					215,30

VALOR SEM ENCARGOS:	679,58
VALOR ENCARGOS (116.78%):	251,27
VALOR COM ENCARGOS:	930,85
VALOR BDI (21.17%):	197,06
VALOR COM BDI:	1.127,91
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.127,91


8.17. S83714S - Acrescimento na altura do poço de visita em alvenaria para rede d=0,40 m (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00034S	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	ORSE	kg	2,45000000	10,44
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,30000000	24,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	90,00000000	46,80
I07258S	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	ORSE	un	480,00000000	86,40
TOTAL MATERIAL:					167,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,17000000	0,73
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,17000000	1,16
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	9,77000000	59,89
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	12,74000000	57,84
TOTAL SERVICIO:					119,62

VALOR SEM ENCARGOS:	287,26
VALOR ENCARGOS (116.78%):	139,58
VALOR COM ENCARGOS:	426,84
VALOR BDI (21.17%):	90,36
VALOR COM BDI:	517,20
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	1.034,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTES	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

9.1. 92744 - MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI	M2	0,91400000	5,60	5,12
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,71400000	5,72	4,08
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,30000000	112,39	146,11
00005063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	SINAPI	KG	0,00200000	10,92	0,02
00040436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	SINAPI	M3	1,00000000	254,14	254,14
TOTAL MATERIAL:						409,47

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05900000	117,23	6,92
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,33600000	38,54	12,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57800000	6,13	9,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	4,54	3,58
TOTAL SERVICOS:						33,12


VALOR SEM ENCARGOS:	442,59
VALOR ENCARGOS (116.78%):	20,25
VALOR COM ENCARGOS:	462,84
VALOR BDI (21.17%):	97,98
VALOR COM BDI:	560,82
QUANTIDADE:	229,76
TOTAL GERAL:	128.854,00

9.2. 73877/001 - ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19000000	12,10	2,30
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08000000	7,56	0,60
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	9,00	1,08
00013340	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	SINAPI	M	0,04000000	20,40	0,82
TOTAL MATERIAL:						4,80

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06660000	79,09	5,27
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,03330000	10,08	0,34
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	78,96	2,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06660000	26,92	1,79
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03330000	33,21	1,11
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	2,42	0,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	6,13	4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74000000	4,54	7,90
TOTAL SERVIÇO:						23,49

VALOR SEM ENCARGOS:	28,29
VALOR ENCARGOS (116.78%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	44,61
VALOR BDI (21.17%):	9,44
VALOR COM BDI:	54,05
QUANTIDADE:	137,85
TOTAL GERAL:	7.450,79


9.3. 94116 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	137,26	150,99
TOTAL MATERIAL:					150,99	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08100000	86,56	7,01
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40600000	27,52	11,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58400000	6,13	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87600000	4,54	3,98
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	14,93	0,48
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	11,37	0,34
TOTAL SERVIÇO:					26,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	177,55
VALOR ENCARGOS (116.78%):	15,48
VALOR COM ENCARGOS:	193,03
VALOR BDI (21.17%):	40,86
VALOR COM BDI:	233,89
QUANTIDADE:	22,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL GERAL:	5.374,79
---------------------	-----------------

9.4. 2003856 - Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,0000	9,8400	29,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,5200

Custo Horário da Execução:	29,5200
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	29,5200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1	m³	1,0000	98,0980	98,0980
TOTAL MATERIAIS:					98,0980

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	m³	5914647	1,5000	1,0400	1,5600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						1,5600

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	m³	1,500000	0,00	0,75	0,00	0,60	0,00	0,47	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	129,1780
----------------------------	-----------------


VALOR SEM ENCARGOS:	113,28
VALOR ENCARGOS (116.78%):	15,90
VALOR COM ENCARGOS:	129,18
VALOR BDI (21.17%):	27,35
VALOR COM BDI:	156,53
QUANTIDADE:	37,91
TOTAL GERAL:	5.934,05

10.1. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,18
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	4,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	6,83
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,72
TOTAL SERVICO:					7,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Município de Itapetininga, Pernambuco Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS (116.78%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	10,42
VALOR BDI (21.17%):	2,21
VALOR COM BDI:	12,63
QUANTIDADE:	73,00
TOTAL GERAL:	921,99

10.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,18	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,13	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	4,27	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	6,83	1,17
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,74	5,74
TOTAL SERVICIO:					7,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,39
VALOR ENCARGOS (116.78%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (21.17%):	1,96
VALOR COM BDI:	11,21
QUANTIDADE:	412,20
TOTAL GERAL:	4.620,76


10.3. 92789 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,18	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	4,27	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	6,83	0,19
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,14	5,14
TOTAL SERVICIO:					5,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR BDI (21.17%):	1,24
VALOR COM BDI:	7,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Município de Itapiranga, Santa Catarina Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

QUANTIDADE:	103,20
TOTAL GERAL:	731,69

11.1. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,74000000	42,60	31,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,51000000	0,59	230,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	107,51	63,75
TOTAL MATERIAL:						326,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	4,54	9,22
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	0,00	0,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,23	2,13
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,11	0,69
TOTAL SERVICOS:						12,04

VALOR SEM ENCARGOS:	338,30
VALOR ENCARGOS (116.78%):	10,76
VALOR COM ENCARGOS:	349,06
VALOR BDI (21.17%):	73,90
VALOR COM BDI:	422,96
QUANTIDADE:	8,36
TOTAL GERAL:	3.535,95


12.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	7,16500000	0,64	4,59
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	9,15	0,54
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	4,00900000	7,57	30,35
TOTAL MATERIAL:						35,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	4,82	0,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	6,13	4,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	12,29	0,77
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	10,64	0,77
TOTAL SERVICOS:						6,33

VALOR SEM ENCARGOS:	41,81
VALOR ENCARGOS (116.78%):	7,24
VALOR COM ENCARGOS:	49,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (21.17%):	10,38
VALOR COM BDI:	59,43
QUANTIDADE:	62,53
TOTAL GERAL:	3.716,16

13.1. 4011227 - Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,6000	0,4000	162,0586	44,8962	230,3873
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,6300	0,3700	2,8148	1,9566	2,4973
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,9900	0,0100	169,9894	74,8208	169,0377
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,9300	0,0700	132,0019	60,5037	126,9970
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,0000	0,0000	121,8486	55,6908	121,8486
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,6300	0,3700	83,2785	36,0482	65,8033
TOTAL EQUIPAMENTOS:							716,5712

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000	9,8400	9,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,8400
Custo Horário da Execução:					726,4112
Produção da Equipe:					216,2600
Custo Unitário da Execução:					3,3590
Custo do FIC (0,057):					0,1915


SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	m³	1,1000	0,8000	0,8800
TOTAL SERVIÇOS:					0,8800

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	m³	5914354	2,0625	1,3900	2,8669
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						2,8669

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	m³	2,062500	0,00	0,75	0,00	0,60	0,00	0,47	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	7,2974
VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (21.17%):	1,55
VALOR COM BDI:	8,85
QUANTIDADE:	140,66
TOTAL GERAL:	1.244,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (21.17%):	1,55
VALOR COM BDI:	8,85
QUANTIDADE:	140,66
TOTAL GERAL:	1.244,84

13.2. 4011219 - Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,9300	0,0700	162,0586	44,8962	153,8572
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,4900	0,5100	2,8148	1,9566	2,3771
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,7700	0,2300	169,9894	74,8208	148,1006
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,9600	0,0400	132,0019	60,5037	129,1420
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,0000	0,0000	121,8486	55,6908	121,8486
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,4900	0,5100	83,2785	36,0482	59,1910
TOTAL EQUIPAMENTOS:							614,5165

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000	9,8400	9,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,8400

Custo Horário da Execução:	624,3565
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	3,7120
Custo do FIC (0,057):	0,2116


SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	m³	1,1000	0,8000	0,8800
TOTAL SERVIÇOS:					0,8800

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	m³	5914354	2,0625	1,3900	2,8669
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						2,8669

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	m³	2,062500	0,00	0,75	0,00	0,60	0,00	0,47	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										7,6705

VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (21.17%):	1,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	9,29
QUANTIDADE:	70,33
TOTAL GERAL:	653,37

13.3. 171551 - REPOSICAO BLOCO HEXAGONAL CONCRETO 10cm COM REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099600	CALCETEIRO	SBC	H	0,33000000	6,13	2,02
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,33000000	4,54	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	10,62000000	0,61	6,48
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,03200000	60,00	1,92
I014423	BLOCO HEXAGONAL CONCRETO 10cm (26 un/m2)	SBC	UN	0,00000000	1,60	0,00
TOTAL MATERIAL:						8,40

VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (116.78%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	16,03
VALOR BDI (21.17%):	3,39
VALOR COM BDI:	19,42
QUANTIDADE:	354,91
TOTAL GERAL:	6.892,35

13.4. 172216 - PISO EM BLOCOS HEXAGONAIS CONCRETO 10cm (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099600	CALCETEIRO	SBC	H	0,33000000	6,13	2,02
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,33000000	4,54	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	9,75000000	0,61	5,95
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,03100000	60,00	1,86
I014423	BLOCO HEXAGONAL CONCRETO 10cm (26 un/m2)	SBC	UN	26,00000000	1,60	41,60
TOTAL MATERIAL:						49,41

VALOR SEM ENCARGOS:	52,93
VALOR ENCARGOS (116.78%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	57,04
VALOR BDI (21.17%):	12,08
VALOR COM BDI:	69,12
QUANTIDADE:	38,00
TOTAL GERAL:	2.626,56

13.5. 1513940 - Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento (m³)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Município de Manaus Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,0000	9,8400	59,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:					59,0400
Custo Horário da Execução:					59,0400
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					59,0400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32	kg	160,0000	0,5442	87,0720
M0017	Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 cm de 50 kg	un	40,0000	1,8691	74,7640
TOTAL MATERIAIS:					161,8360

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	m³	1,1500	0,8000	0,9200
TOTAL SERVIÇOS:					0,9200

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,1600	18,2900	2,9264
M0017	Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 cm de 50 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	un	5914655	0,0004	18,2900	0,0073
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	m³	5914354	2,1562	1,3900	2,9972
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						5,9309


MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,160000	0,00	0,68	0,00	0,54	0,00	0,43	0,0000
M0017	Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 cm de 50 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	un	0,000400	0,00	0,68	0,00	0,54	0,00	0,43	0,0000
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	m³	2,156250	0,00	0,75	0,00	0,60	0,00	0,47	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	227,7269
VALOR SEM ENCARGOS:	195,48
VALOR ENCARGOS (116,78%):	32,25
VALOR COM ENCARGOS:	227,73
VALOR BDI (21,17%):	48,21
VALOR COM BDI:	275,94
QUANTIDADE:	3,75
TOTAL GERAL:	1.034,78

13.6. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,99
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	1,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE		VERSÃO	
				ORSE	2018/04	07/2018
				SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO	2017/01	04/2017
				SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,64	0,13
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	19,35	21,72
TOTAL MATERIAL:						24,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	1,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	2,53
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	36,36
TOTAL SERVIÇO:					42,30

VALOR SEM ENCARGOS:	66,57
VALOR ENCARGOS (116.78%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	75,13
VALOR BDI (21.17%):	15,90
VALOR COM BDI:	91,04
QUANTIDADE:	2,50
TOTAL GERAL:	227,60

14.1. S08789 - Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco (m2)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,10500000	23,95
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01300000	3,45
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,13000000	8,05
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	1,04000000	5,60
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	0,86700000	40,86
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,73400000	4,79
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	1,73400000	26,41
TOTAL SERVIÇO:					113,11

VALOR SEM ENCARGOS:	113,11
VALOR ENCARGOS (116.78%):	41,74
VALOR COM ENCARGOS:	154,85
VALOR BDI (21.17%):	32,78
VALOR COM BDI:	187,63
QUANTIDADE:	15,00
TOTAL GERAL:	2.814,45

14.2. S07725 - Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I06111S	Servente	ORSE	h	0,40000000	4,54	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	0,00
TOTAL SERVICIO:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1,82
VALOR ENCARGOS (116.78%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	3,94
VALOR BDI (21.17%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,77
QUANTIDADE:	150,00
TOTAL GERAL:	715,50

14.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,34
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	39,00
TOTAL MATERIAL:					1,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	4,54
TOTAL SERVICIO:					2,43

VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
VALOR ENCARGOS (116.78%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (21.17%):	1,52
VALOR COM BDI:	8,72
QUANTIDADE:	150,00
TOTAL GERAL:	1.308,00


14.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,06
TOTAL MATERIAL:					5,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	4,54
TOTAL SERVICIO:					1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (116.78%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	8,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (21.17%):	1,79
VALOR COM BDI:	10,25
QUANTIDADE:	150,00
TOTAL GERAL:	1.537,50

15.1. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	145,73	1,02
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	118,25	2,13
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	4,54	0,08
TOTAL SERVIÇO:					3,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (21.17%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,41
QUANTIDADE:	599,35
TOTAL GERAL:	2.643,13

15.2. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	145,73	5,25
TOTAL SERVIÇO:					5,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	5,58
VALOR BDI (21.17%):	1,18
VALOR COM BDI:	6,76
QUANTIDADE:	599,35
TOTAL GERAL:	4.051,61

16.1. 109229 - Quadro de comando para 2 bombas submersas marca ABS UNI 550T, trifásica, 220/380V, com chave seletora (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.799,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.799,94
VALOR BDI (21.17%):	381,05
VALOR COM BDI:	2.180,99
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL GERAL:	2.180,99
---------------------	-----------------

16.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,31	2,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,26	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	5,26	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	7,48	0,39
TOTAL SERVICOS:					0,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI (21.17%):	0,89
VALOR COM BDI:	5,09
QUANTIDADE:	100,00
TOTAL GERAL:	509,00

16.3. 95730 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,04810000	1,36	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,43	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08110000	5,26	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08110000	7,48	0,61
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,50	1,00
TOTAL SERVICOS:					2,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS (116.78%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (21.17%):	1,11
VALOR COM BDI:	6,33
QUANTIDADE:	30,00
TOTAL GERAL:	189,90

16.4. 061312 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm S/ TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,30000000	7,48	17,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%		
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%		
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.
					ORSE		2018/04		07/2018
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018	
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017	
				SICRO		2017/01		04/2017	
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,30000000	5,26	12,10
TOTAL MAO DE OBRA:						29,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm S/ TAMPA	SBC	UN	1,00000000	75,00	75,00
TOTAL MATERIAL:					75,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	104,30
VALOR ENCARGOS (116.78%):	34,20
VALOR COM ENCARGOS:	138,50
VALOR BDI (21.17%):	29,32
VALOR COM BDI:	167,82
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	503,46


17.1. 077109 - CONJUNTO 2 BOMBAS SUBMERSAS A.PLUVIAIS 0,3CV 1.1/2" 4,3m3/h ABS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	10,84200000	4,39	47,60
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	10,84200000	6,13	66,46
TOTAL MAO DE OBRA:					114,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000105	UNIAO GALVANIZADA ASSENTO CONICO BRONZE 1.1/2"	SBC	UN	2,00000000	116,00	232,00
I000841	LUVA FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2"	SBC	UN	17,10000000	13,20	225,72
I002070	CURVA MACHO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2"	SBC	UN	4,00000000	51,42	205,68
I002097	COTOVELO 45 FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2"	SBC	UN	1,00000000	20,47	20,47
I002108	TE 45 FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2"	SBC	UN	1,00000000	65,10	65,10
I002270	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 1.1/2"	SBC	UN	2,00000000	99,90	199,80
I003204	MANGUEIRA VAPOR GOODYEAR 50 1.1/2"	SBC	M	2,20000000	14,00	30,80
I003215	BOMBA SUBMERSA EBARA OP4 4BPS8l-9 3 CV MONOFASICA 220V COM C	SBC	UN	2,00000000	1756,58	3513,16
I004478	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm (METRO)	SBC	M	0,80000000	11,35	9,08
I004506	CURVA 90 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	SBC	UN	1,00000000	20,63	20,63
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	8,20000000	0,35	2,87
I007736	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO PVC 100x100x40mm	SBC	UN	1,00000000	14,10	14,10
I013076	VALVULA RETENCAO ROSCA BRONZE DUPLA FUNCAO 1.1/2"	SBC	UN	2,00000000	49,00	98,00
I028094	GUIA DE ACO PARA ELEVACAO DE BOMBAS SUBMERSAS	SBC	UN	2,00000000	696,00	1392,00
I030755	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1.1/2"(3,723kg/m	SBC	M	3,10000000	33,66	104,35
I070186	CORRENTE ACO GALVANIZADO COM ELOS D=1/4"	SBC	KG	2,20000000	7,17	15,77
TOTAL MATERIAL:					6149,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	6.263,59
VALOR ENCARGOS (116.78%):	133,03
VALOR COM ENCARGOS:	6.396,62
VALOR BDI (21.17%):	1.354,16
VALOR COM BDI:	7.750,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7.750,78


18.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,44	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	4,54	0,64
TOTAL SERVICIO:						0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	1,55
VALOR BDI (21.17%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,88
QUANTIDADE:	500,00
TOTAL GERAL:	940,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:		PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
				ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2017/01	04/2017	
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

93557 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	2,58992920	14,60	37,81
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,30189410	77,90	23,52
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	21,02314870	1,81	38,05
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,23389000	275,91	64,53
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,13577740	190,70	25,89
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,49909990	48,20	24,06
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,20270470	217,07	44,00

TOTAL MATERIAL: 257,86

VALOR SEM ENCARGOS: 257,84

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 257,84

VALOR BDI (21.17%): 54,58

VALOR COM BDI: 312,42

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 312,42

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	8432,60	76,74

TOTAL MAO DE OBRA: 76,74

VALOR SEM ENCARGOS: 76,74

VALOR ENCARGOS (73.14%): 56,12

VALOR COM ENCARGOS: 132,86

VALOR BDI (21.17%): 28,13

VALOR COM BDI: 160,99

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 160,99

95423 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01300000	3960,10	51,48

TOTAL MAO DE OBRA: 51,48

VALOR SEM ENCARGOS: 51,48

VALOR ENCARGOS (73.14%): 37,65


VALOR COM ENCARGOS: 89,13

VALOR BDI (21.17%): 18,87

VALOR COM BDI: 108,00

QUANTIDADE: 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Município de Itapetininga, Pernambuco Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL GERAL:	108,00
---------------------	---------------

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892					
00012892					
00036144					
00036146					
00036149					
00036150					
00036153					
TOTAL MATERIAL:					1,36


VALOR SEM ENCARGOS:	1,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,34
VALOR BDI (21.17%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,62
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,62

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010					
00002711					
00011359					
00012815					
00025966					
00038382					
00038390					
00038393					
00038396					
00038399					
00038413					
00038476					
00038477					
TOTAL MATERIAL:					0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR BDI (21.17%):	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Itapetininga Avenida Brasil, s/n - Itapetininga - Maranhão Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	0,48
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,48

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (21.17%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,27

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:					0,00


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,40	0,00
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
TOTAL SERVICO:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR ENCARGOS (116.78%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (21.17%):	2,81
VALOR COM BDI:	16,09
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,09

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	04/2017
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,13	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (116.78%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI (21.17%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,15

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,40	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,07	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR ENCARGOS (116.78%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (21.17%):	2,81
VALOR COM BDI:	16,09
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,09

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	6,13	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (116.78%):						0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	04/2017
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (21.17%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,18

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,40	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,08	0,00
TOTAL SERVICO:						0,00


VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS (116.78%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	9,84
VALOR BDI (21.17%):	2,08
VALOR COM BDI:	11,92
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	11,92

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	4,54	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (21.17%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,19
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	04/2017
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	42,60	36,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,59	125,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	107,51	62,25
TOTAL MATERIAL:					224,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	4,54	11,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	0,00	0,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,11	0,89
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,27	0,20
TOTAL SERVICOS:					12,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	236,25
VALOR ENCARGOS (116.78%):	12,99
VALOR COM ENCARGOS:	249,24
VALOR BDI (21.17%):	52,76
VALOR COM BDI:	302,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	302,00


88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:					0,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,05	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.17%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,00

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	7,42	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (116.78%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (21.17%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,12
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					0,12


88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL SERVICO:					1,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,11
VALOR BDI (21.17%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,35
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					1,35

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3500,00	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22
VALOR SEM ENCARGOS:					0,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (21.17%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,27

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3500,00	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (21.17%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,06

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3500,00	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21	


VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (21.17%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,25
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,25

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,51	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,63
VALOR BDI (21.17%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,76
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,27	
VALOR BDI (21.17%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,33	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,33	

88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:					0,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	SINAPI	H	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:					9,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,40	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,65	
VALOR ENCARGOS (116.78%):					11,26	
VALOR COM ENCARGOS:					20,91	
VALOR BDI (21.17%):					4,43	
VALOR COM BDI:					25,34	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					25,34	

95318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	SINAPI	H	0,00670000	9,65	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (21.17%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,17

88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:					0,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	SINAPI	H	1,00000000	19,41	19,41
TOTAL MAO DE OBRA:					19,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,40	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,13	0,00
TOTAL SERVICIO:					0,00	


VALOR SEM ENCARGOS:	19,41
VALOR ENCARGOS (116.78%):	22,66
VALOR COM ENCARGOS:	42,07
VALOR BDI (21.17%):	8,91
VALOR COM BDI:	50,98
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	50,98

95383 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	SINAPI	H	0,00670000	19,41	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Município de Itapiranga, Santa Catarina Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (21.17%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,34
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,34

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,03	12,03
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	85,13	85,13
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,53	8,53
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,41	6,41
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,56	2,56
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL SERVIÇO:					115,18	


VALOR SEM ENCARGOS:	115,18
VALOR ENCARGOS (116.78%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	125,14
VALOR BDI (21.17%):	26,49
VALOR COM BDI:	151,63
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	151,63

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	171550,62	11,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	15653,84	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Itapetininga Maranhão - Brasil Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	1,01
VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,03
VALOR BDI (21.17%):	2,55
VALOR COM BDI:	14,58
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	14,58

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,04000000	3,40	85,14
TOTAL MATERIAL:					85,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	85,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,13
VALOR BDI (21.17%):	18,02
VALOR COM BDI:	103,15
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	103,15

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:					0,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,03	0,00
TOTAL SERVICIO:					0,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (116.78%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	18,49
VALOR BDI (21.17%):	3,91
VALOR COM BDI:	22,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%		
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%		
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.
					ORSE		2018/04		07/2018
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018	
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017	
				SICRO		2017/01		04/2017	
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	22,40

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	8,53	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (116.78%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (21.17%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,08
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,08


89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	171550,62	5,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,88
VALOR SEM ENCARGOS:						6,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						6,41
VALOR BDI (21.17%):						1,36
VALOR COM BDI:						7,77
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						7,77

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	171550,62	2,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,35
VALOR SEM ENCARGOS:						0,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (21.17%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,25
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%			
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%			
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.	
					ORSE		2018/04		07/2018	
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018		
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017		
				SICRO		2017/01		04/2017		
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

TOTAL MATERIAL:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,56
VALOR BDI (21.17%):	0,54
VALOR COM BDI:	3,10
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3,10

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	171550,62	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	15653,84	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,52
VALOR BDI (21.17%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,63
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,63


88322 - TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:					0,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006175 TECNICO EM SONDAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					9,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,40	0,00
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%			
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%			
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.	
					ORSE		2018/04		07/2018	
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018		
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017		
				SICRO		2017/01		04/2017		
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,09	0,00
TOTAL SERVIÇO:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						9,22
VALOR ENCARGOS (116.78%):						10,76
VALOR COM ENCARGOS:						19,98
VALOR BDI (21.17%):						4,23
VALOR COM BDI:						24,21
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						24,21

95384 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006175	TECNICO EM SONDAAGEM	SINAPI	H	0,00930000	9,22	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (116.78%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (21.17%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,22
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,22


5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,98	7,98
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:						10,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,08
VALOR ENCARGOS (116.78%):						9,31
VALOR COM ENCARGOS:						19,39
VALOR BDI (21.17%):						4,10
VALOR COM BDI:						23,49
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						23,49

53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	13298,56	1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Itapetininga Avenida Manoel de Medeiros, s/nº Itapetininga - Pernambuco Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (21.17%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,28
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,28

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,05	0,00
TOTAL SERVICIO:						0,00


VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (116.78%):	9,31
VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (21.17%):	3,66
VALOR COM BDI:	20,95
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	20,95

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00670000	7,98	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (21.17%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,13

95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	13298,56	0,85
TOTAL MATERIAL:					0,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (21.17%):	0,18
VALOR COM BDI:	1,03
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,03

95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001440	13298,56	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19	


VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (21.17%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,23
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,23

5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,98	7,98
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICIO:					9,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (116.78%):	9,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (21.17%):	3,88
VALOR COM BDI:	22,21
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	22,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,40	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,10	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR ENCARGOS (116.78%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (21.17%):	2,81
VALOR COM BDI:	16,09
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,09

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	10,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	68,45	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,50	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,50	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00000000	9,45	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00000000	15,80	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	110,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	3,20	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00000000	17,70	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00000000	17,29	0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00000000	110,00	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	7,27	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	38,78	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	10,50	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	8,08	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	5,65	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	326,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	2,50	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,00	


VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.17%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,00

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	10,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	68,45	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,50	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,50	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00000000	8,17	0,00
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00000000	11,45	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00000000	16,70	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	110,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	3,20	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00000000	17,70	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00000000	17,05	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00000000	16,30	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00000000	11,75	0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00000000	17,00	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00000000	272,97	0,00
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00000000	10,95	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00000000	14,90	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	7,27	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	38,78	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	10,50	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	8,08	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	04/2017
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	5,65	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	326,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	2,50	0,00

TOTAL SERVIÇO:	0,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.17%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,00

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,40	22,40
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,76	5,76
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,00	28,00
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,69	50,69
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38


TOTAL SERVIÇO:	117,23
VALOR SEM ENCARGOS:	117,23
VALOR ENCARGOS (116.78%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	129,35
VALOR BDI (21.17%):	27,38
VALOR COM BDI:	156,73
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	156,73

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	400000,00	22,40

TOTAL MATERIAL:	22,40
VALOR SEM ENCARGOS:	22,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,40
VALOR BDI (21.17%):	4,74
VALOR COM BDI:	27,14
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%		
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%		
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		
			REF.				
		ORSE		2018/04		07/2018	
		SBC		2018/01 - Manaus		01/2018	
		SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017	
		SICRO		2017/01		04/2017	
		SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL GERAL:	27,14
---------------------	--------------

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001440	400000,00	5,76
TOTAL MATERIAL:					5,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					5,76	
VALOR BDI (21.17%):					1,22	
VALOR COM BDI:					6,98	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					6,98	

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	400000,00	28,00
TOTAL MATERIAL:					28,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					28,00	
VALOR BDI (21.17%):					5,93	
VALOR COM BDI:					33,93	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					33,93	


5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,91000000	3,40	50,69
TOTAL MATERIAL:					50,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					50,69	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					50,69	
VALOR BDI (21.17%):					10,73	
VALOR COM BDI:					61,42	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					61,42	

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Itapetininga Avenida Manoel de Medeiros 50000-000 - Itapetininga - PE	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%																						
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%																						
	CLIENTE:		PGJ/AM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/04</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Manaus</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2018/04	07/2018	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	04/2017	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.																								
ORSE	2018/04	07/2018																									
SBC	2018/01 - Manaus	01/2018																									
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																									
SICRO	2017/01	04/2017																									
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:					10,38

SERVICO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (116.78%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	22,50
VALOR BDI (21.17%):	4,76
VALOR COM BDI:	27,26
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	27,26

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00930000	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10


VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (21.17%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,24

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,40
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,76
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	10,38
TOTAL SERVICIO:					38,54

VALOR SEM ENCARGOS:	38,54
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%																					
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%																					
	CLIENTE:		PGJ/AM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/04</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Manaus</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2018/04	07/2018	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	04/2017	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																								
ORSE	2018/04	07/2018																								
SBC	2018/01 - Manaus	01/2018																								
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																								
SICRO	2017/01	04/2017																								
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										

VALOR ENCARGOS (116.78%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	50,66
VALOR BDI (21.17%):	10,72
VALOR COM BDI:	61,38
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	61,38

88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,92	24,92
88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,40	6,40
88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,15	31,15
88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	70,75	70,75
TOTAL SERVICIO:					143,60

VALOR SEM ENCARGOS:	143,60
VALOR ENCARGOS (116.78%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	155,72
VALOR BDI (21.17%):	32,97
VALOR COM BDI:	188,69
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	188,69

88900 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00005600	445000,00	24,92
TOTAL MATERIAL:					24,92

VALOR SEM ENCARGOS:	24,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (21.17%):	5,28
VALOR COM BDI:	30,20
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	30,20

88902 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00001440	445000,00	6,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%																					
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%																					
	CLIENTE: PGJ/AM		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/04</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Manaus</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>				FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2018/04	07/2018	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	04/2017	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																								
ORSE	2018/04	07/2018																								
SBC	2018/01 - Manaus	01/2018																								
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																								
SICRO	2017/01	04/2017																								
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										

TOTAL MATERIAL:	6,41
VALOR SEM ENCARGOS:	6,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,40
VALOR BDI (21.17%):	1,35
VALOR COM BDI:	7,75
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7,75

88903 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007000	445000,00	31,15
TOTAL MATERIAL:					31,15

VALOR SEM ENCARGOS:	31,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,15
VALOR BDI (21.17%):	6,59
VALOR COM BDI:	37,74
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	37,74

88904 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,81000000	3,40	70,75
TOTAL MATERIAL:					70,75

VALOR SEM ENCARGOS:	70,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	70,75
VALOR BDI (21.17%):	14,98
VALOR COM BDI:	85,73
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	85,73

88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,92	24,92
88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL SERVICIO:					41,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Itapetininga Avenida Manoel de Medeiros, s/n - Itapetininga - PE Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	04/2017
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	41,70
VALOR ENCARGOS (116.78%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	53,82
VALOR BDI (21.17%):	11,39
VALOR COM BDI:	65,21
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	65,21

89883 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	8,05	8,05
89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,55	17,55
89879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,14	6,14
89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
89881 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,90	32,90
89882 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	148,64	148,64

TOTAL SERVIÇO:	214,54
VALOR SEM ENCARGOS:	214,54
VALOR ENCARGOS (116.78%):	9,40
VALOR COM ENCARGOS:	223,94
VALOR BDI (21.17%):	47,41
VALOR COM BDI:	271,35
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	271,35


88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00

TOTAL GERAL:	0,00
---------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	8,05	8,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%																					
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%																					
	CLIENTE: PGJ/AM		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/04</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Manaus</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>				FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2018/04	07/2018	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	04/2017	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																								
ORSE	2018/04	07/2018																								
SBC	2018/01 - Manaus	01/2018																								
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																								
SICRO	2017/01	04/2017																								
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										

TOTAL MAO DE OBRA:	8,05
---------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,03	0,00
TOTAL SERVICIO:					0,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (116.78%):	9,40
VALOR COM ENCARGOS:	17,45
VALOR BDI (21.17%):	3,69
VALOR COM BDI:	21,14
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	21,14

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	8,05	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (21.17%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,08

89878 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037744	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	135839,16	5,43
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	303043,59	12,12
TOTAL MATERIAL:					17,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (21.17%):	3,72
VALOR COM BDI:	21,27
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	21,27

89879 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%		
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%		
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.
					ORSE		2018/04		07/2018
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018	
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017	
				SICRO		2017/01		04/2017	
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001400	135839,16	1,90
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001400	303043,59	4,24

TOTAL MATERIAL: 6,14

VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,14
VALOR BDI (21.17%):	1,30
VALOR COM BDI:	7,44
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7,44

89880 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	135839,16
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	303043,59

TOTAL MATERIAL: 1,27

VALOR SEM ENCARGOS:	1,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,26
VALOR BDI (21.17%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,53
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,53


89881 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	135839,16
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	303043,59

TOTAL MATERIAL: 32,92

VALOR SEM ENCARGOS:	32,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,90
VALOR BDI (21.17%):	6,96
VALOR COM BDI:	39,86
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%		
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%		
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.
					ORSE	2018/04			07/2018
				SBC	2018/01 - Manaus			01/2018	
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO			03/2017	
				SICRO	2017/01			04/2017	
				SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO			09/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

TOTAL GERAL:	39,86
---------------------	--------------

89882 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	43,72000000	3,40	148,65
TOTAL MATERIAL:					148,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					148,64	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					148,64	
VALOR BDI (21.17%):					31,47	
VALOR COM BDI:					180,11	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					180,11	


89884 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	8,05	8,05
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,55	17,55
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,14	6,14
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL SERVICIO:					33,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,00	
VALOR ENCARGOS (116.78%):					9,40	
VALOR COM ENCARGOS:					42,40	
VALOR BDI (21.17%):					8,98	
VALOR COM BDI:					51,38	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					51,38	

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%		
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%		
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		
			REF.				
		ORSE		2018/04		07/2018	
		SBC		2018/01 - Manaus		01/2018	
		SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017	
		SICRO		2017/01		04/2017	
		SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL SERVIÇO:					14,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,93
VALOR ENCARGOS (116.78%):	12,34
VALOR COM ENCARGOS:	27,27
VALOR BDI (21.17%):	5,77
VALOR COM BDI:	33,04
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	33,04

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:					0,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					10,57	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,10	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00	


VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (116.78%):	12,34
VALOR COM ENCARGOS:	22,91
VALOR BDI (21.17%):	4,85
VALOR COM BDI:	27,76
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	27,76

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00930000	10,57	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Município de Itapetininga - Maranhão Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%			
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%			
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.	
					ORSE		2018/04		07/2018	
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018		
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017		
				SICRO		2017/01		04/2017		
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (21.17%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,25
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,25

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12083,10	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (21.17%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,78
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,78

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001400	12083,10	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17	


VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (21.17%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,19
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,19

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12083,10	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI (21.17%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,97
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,59000000	4,69	2,77
TOTAL MATERIAL:					2,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,76	
VALOR BDI (21.17%):					0,58	
VALOR COM BDI:					3,34	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					3,34	


91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:					11,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,37	
VALOR ENCARGOS (116.78%):					12,34	
VALOR COM ENCARGOS:					23,71	
VALOR BDI (21.17%):					5,02	
VALOR COM BDI:					28,73	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					28,73	

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	145,94	0,88
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	23,44	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	4,54	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,99	
VALOR ENCARGOS (116.78%):					0,14	
VALOR COM ENCARGOS:					1,13	
VALOR BDI (21.17%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	04/2017
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,37

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,91	18,91
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	103,59	103,59
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,53	8,53
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,08	10,08
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,02	4,02
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL SERVICOS:					145,94	

VALOR SEM ENCARGOS:	145,94
VALOR ENCARGOS (116.78%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	155,90
VALOR BDI (21.17%):	33,00
VALOR COM BDI:	188,90
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	188,90


5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	253191,45	16,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	41000,00	2,64
TOTAL MATERIAL:					2,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,91
VALOR BDI (21.17%):	4,00
VALOR COM BDI:	22,91
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%																				
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%																				
	CLIENTE:	PGJ/AM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/04</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Manaus</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2018/04	07/2018	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	04/2017	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																						
ORSE	2018/04	07/2018																						
SBC	2018/01 - Manaus	01/2018																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	04/2017																						
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

TOTAL GERAL:	22,91
---------------------	--------------

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,40	103,60
TOTAL MATERIAL:					103,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					103,59	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					103,59	
VALOR BDI (21.17%):					21,93	
VALOR COM BDI:					125,52	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					125,52	

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	253191,45	8,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,68	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	41000,00	1,41
TOTAL MATERIAL:					1,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,08	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					10,08	
VALOR BDI (21.17%):					2,13	
VALOR COM BDI:					12,21	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					12,21	

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	253191,45	3,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	41000,00	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,56	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%			
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%			
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.	
					ORSE		2018/04		07/2018	
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018		
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017		
				SICRO		2017/01		04/2017		
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR BDI (21.17%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,87
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,87

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	253191,45	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	41000,00	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11	


VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,81
VALOR BDI (21.17%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,98
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,98

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,53	8,53
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,08	10,08
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,02	4,02
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL SERVICIO:					23,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,44
VALOR ENCARGOS (116.78%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	33,40
VALOR BDI (21.17%):	7,07
VALOR COM BDI:	40,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%																					
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%																					
	CLIENTE: PGJ/AM		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/04</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Manaus</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>				FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2018/04	07/2018	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	04/2017	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																								
ORSE	2018/04	07/2018																								
SBC	2018/01 - Manaus	01/2018																								
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																								
SICRO	2017/01	04/2017																								
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	40,47

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,05	17,05
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,99	41,99
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,64	13,64
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,50	3,50


TOTAL SERVICOS:	86,56
VALOR SEM ENCARGOS:	86,56
VALOR ENCARGOS (116.78%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	98,68
VALOR BDI (21.17%):	20,89
VALOR COM BDI:	119,57
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	119,57

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	243597,54	17,05

TOTAL EQUIPAMENTO:	17,05
VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,05
VALOR BDI (21.17%):	3,61
VALOR COM BDI:	20,66
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	20,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Município de Itapiranga, Santa Catarina Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%			
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%			
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.	
					ORSE		2018/04		07/2018	
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018		
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017		
				SICRO		2017/01		04/2017		
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	12,35000000	3,40	41,99
TOTAL MATERIAL:					41,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					41,99	
VALOR BDI (21.17%):					8,89	
VALOR COM BDI:					50,88	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					50,88	


88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	243597,54	13,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,64	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					13,64	
VALOR BDI (21.17%):					2,89	
VALOR COM BDI:					16,53	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					16,53	

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001440	243597,54	3,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,50	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,50	
VALOR BDI (21.17%):					0,74	
VALOR COM BDI:					4,24	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					4,24	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	04/2017
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,64	13,64
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,50	3,50

TOTAL SERVICOS: 27,52

VALOR SEM ENCARGOS: 27,52

VALOR ENCARGOS (116.78%): 12,12

VALOR COM ENCARGOS: 39,64

VALOR BDI (21.17%): 8,39

VALOR COM BDI: 48,03

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 48,03

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:					0,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:					8,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,40	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,10	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,00	

VALOR SEM ENCARGOS: 8,69

VALOR ENCARGOS (116.78%): 10,14


VALOR COM ENCARGOS: 18,83

VALOR BDI (21.17%): 3,99

VALOR COM BDI: 22,82

QUANTIDADE: 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE		VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL GERAL:	22,82
---------------------	--------------

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01190000	8,69	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (116.78%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (21.17%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,27
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,27


88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	42,60	48,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,59	260,49
TOTAL MATERIAL:						309,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	4,54	38,50
TOTAL SERVICOS:						38,50
VALOR SEM ENCARGOS:						347,98
VALOR ENCARGOS (116.78%):						44,94
VALOR COM ENCARGOS:						392,92
VALOR BDI (21.17%):						83,18
VALOR COM BDI:						476,10
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						476,10

S00072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	2,00000000	4,54	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR ENCARGOS (116.78%):						10,60
VALOR COM ENCARGOS:						19,68
VALOR BDI (21.17%):						4,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	23,85
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	23,85

S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	295,38	295,38
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	13,00	13,00
TOTAL SERVICOS:						308,38

VALOR SEM ENCARGOS:	308,38
VALOR ENCARGOS (116.78%):	46,96
VALOR COM ENCARGOS:	355,34
VALOR BDI (21.17%):	75,23
VALOR COM BDI:	430,57
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	430,57

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	6,00000000	4,54	27,24
TOTAL MAO DE OBRA:						27,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	83,00	78,27
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,52	132,60
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	68,50	42,95
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	68,50	14,32
TOTAL MATERIAL:						268,14


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	295,38
VALOR ENCARGOS (116.78%):	31,80
VALOR COM ENCARGOS:	327,18
VALOR BDI (21.17%):	69,26
VALOR COM BDI:	396,44
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	396,44

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%				
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%				
	CLIENTE:		PGJ/AM		FORTE		VERSÃO		REF.		
					ORSE		2018/04		07/2018		
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018			
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017			
				SICRO		2017/01		04/2017			
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

I00378S	Armador	ORSE	h	0,18000000	6,83	1,23
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	6,13	2,21
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	6,13	2,21
I06111S	Servente	ORSE	h	1,62000000	4,54	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						13,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	0,00
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	0,00
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,00


VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS (116.78%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	28,16
VALOR BDI (21.17%):	5,96
VALOR COM BDI:	34,12
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	34,12

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira eletrica profissional	ORSE	un	0,00000000	300,30
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00000000	679,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	10,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	68,45
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,50
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,50
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	110,00
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00000000	29,79
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00000000	15,15
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00000000	15,45
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	3,20
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00000000	17,70
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00000000	28,16
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	7,27
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	38,78
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	10,50
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	8,08
TOTAL MATERIAL:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:		PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
				ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2017/01	04/2017	
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	5,65	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	326,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	2,50	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.17%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,00


S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	10,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	68,45	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,50	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,50	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	110,00	0,00
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00000000	19,50	0,00
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00000000	26,28	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	3,20	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00000000	17,70	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	7,27	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	38,78	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	10,50	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	8,08	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	5,65	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	326,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	2,50	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.17%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE		VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

S00115 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,33300000	6,13	8,17
I06111S	Servente	ORSE	h	1,50000000	4,54	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,58400000	25,04	14,62
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	5,87	18,00
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	12,50	1,88
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	6,08	0,12
I04509S	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	ORSE	m	2,72200000	3,42	9,31
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	10,17	0,25
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	10,37	1,04
I06193S	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	ORSE	m	0,30600000	5,74	1,76
TOTAL MATERIAL:						46,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	0,00	0,00
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	0,00	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	61,96
VALOR ENCARGOS (116.78%):	17,48
VALOR COM ENCARGOS:	79,44
VALOR BDI (21.17%):	16,82
VALOR COM BDI:	96,26
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	96,26


S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	27,36	27,36
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	223,50	223,50
TOTAL MATERIAL:						250,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	13,00	13,00
TOTAL SERVICOS:						13,00

VALOR SEM ENCARGOS:	263,86
VALOR ENCARGOS (116.78%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	279,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Município de Itapetininga - Pernambuco Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (21.17%):	59,07
VALOR COM BDI:	338,09
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	338,09

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,18000000	6,83	1,23
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	6,13	2,21
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	6,13	2,21
I06111S	Servente	ORSE	h	1,62000000	4,54	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						13,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	0,00	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS (116.78%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	28,16
VALOR BDI (21.17%):	5,96
VALOR COM BDI:	34,12
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	34,12

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (kg)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,08000000	6,83	0,55
I06111S	Servente	ORSE	h	0,08000000	4,54	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	4,26	4,26
I00337S	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	10,40	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	0,00	0,00
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (116.78%):	1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Município de Itapetininga - Pernambuco Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	6,44
VALOR BDI (21.17%):	1,36
VALOR COM BDI:	7,80
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7,80

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	3,00000000	4,54	13,62
TOTAL MAO DE OBRA:						13,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICIO:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (116.78%):	15,90
VALOR COM ENCARGOS:	29,52
VALOR BDI (21.17%):	6,25
VALOR COM BDI:	35,77
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	35,77

S88309S - Pedreiro com encargos complementares (h)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	1,56	0,00
I37371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,50	0,00
I37372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,37	0,00
I37373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88236S	Ferramentas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,00
S88237S	Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,00
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICIO:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR ENCARGOS (116.78%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (21.17%):	2,81
VALOR COM BDI:	16,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Itapetininga Pernambuco - Brasil Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,09

S88236S - Ferramentas (encargos complementares) - horista (h)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11359S	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	ORSE	un	0,00000000	675,00	0,00
I38413S	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	ORSE	un	0,00000000	695,92	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00010S	Balde plastico capacidade *10* l	ORSE	un	0,00000000	8,53	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00000000	110,00	0,00
I12815S	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	ORSE	un	0,00000000	5,28	0,00
I25966S	Redutor tipo thinner para acabamento	ORSE	l	0,00000000	15,43	0,00
I38382S	Linha de pedreiro lisa 100 m	ORSE	un	0,00000000	6,89	0,00
I38390S	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	ORSE	un	0,00000000	20,78	0,00
I38393S	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	ORSE	un	0,00000000	9,37	0,00
I38396S	Selador horizontal para fita de aco 1 "	ORSE	un	0,00000000	315,25	0,00
I38399S	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	ORSE	un	0,00000000	135,93	0,00
I38476S	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	ORSE	un	0,00000000	204,80	0,00
I38477S	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	ORSE	un	0,00000000	580,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00


VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.17%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,00

S88237S - Epi (encargos complementares) - horista (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	7,27	0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	38,78	0,00
I36144S	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	ORSE	un	0,00000000	0,90	0,00
I36146S	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	ORSE	un	0,00000000	137,36	0,00
I36149S	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	ORSE	un	0,00000000	94,94	0,00
I36150S	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	ORSE	un	0,00000000	23,99	0,00
I36153S	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	ORSE	un	0,00000000	108,07	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		 FONTE	 VERSÃO	 REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.17%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,00

S95371S - Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,00000000	6,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.17%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,00

S88316S - Servente com encargos complementares (h)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	1,56	0,00
I37371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,50	0,00
I37372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,37	0,00
I37373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88236S	Ferramentas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,00
S88237S	Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,00
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICO:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS (116.78%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	9,84
VALOR BDI (21.17%):	2,08
VALOR COM BDI:	11,92
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	11,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%		
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%		
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.
				ORSE		2018/04		07/2018	
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018	
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017	
				SICRO		2017/01		04/2017	
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	0,00000000	4,54	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (21.17%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,00

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,89


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,40	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,05	0,00
TOTAL SERVICIO:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:		5,89
VALOR ENCARGOS (116.78%):		6,87
VALOR COM ENCARGOS:		12,76
VALOR BDI (21.17%):		2,70
VALOR COM BDI:		15,46
QUANTIDADE:		1,00
TOTAL GERAL:		15,46

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00930000	5,89	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Itapetininga Maranhão	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (21.17%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,13

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	42,60	52,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,59	209,47
TOTAL MATERIAL:					261,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,59000000	4,54	39,00
TOTAL SERVICIO:					39,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	300,87
VALOR ENCARGOS (116.78%):	45,53
VALOR COM ENCARGOS:	346,40
VALOR BDI (21.17%):	73,33
VALOR COM BDI:	419,73
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	419,73


92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,33	4,33
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,29	6,29
TOTAL SERVICIO:					16,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,33
VALOR BDI (21.17%):	3,46
VALOR COM BDI:	19,79
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	19,79

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%			
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%			
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.	
					ORSE		2018/04		07/2018	
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018		
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017		
				SICRO		2017/01		04/2017		
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	67806,44	4,34
TOTAL MATERIAL:					4,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,33	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,33	
VALOR BDI (21.17%):					0,92	
VALOR COM BDI:					5,25	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					5,25	

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00001440	67806,44	0,98
TOTAL MATERIAL:					0,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,97	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,97	
VALOR BDI (21.17%):					0,21	
VALOR COM BDI:					1,18	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					1,18	


92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	67806,44	4,75
TOTAL MATERIAL:					4,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,74	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,74	
VALOR BDI (21.17%):					1,00	
VALOR COM BDI:					5,74	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					5,74	

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,85000000	3,40	6,29
TOTAL MATERIAL:					6,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,29	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%			
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%			
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.	
					ORSE		2018/04		07/2018	
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018		
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017		
				SICRO		2017/01		04/2017		
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,29
VALOR BDI (21.17%):	1,33
VALOR COM BDI:	7,62
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7,62

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,33	4,33
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL SERVICOS:					5,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,30
VALOR BDI (21.17%):	1,12
VALOR COM BDI:	6,42
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,42

89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	40,29	0,25
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	29,94	31,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	34,98	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,37	0,05
TOTAL MATERIAL:					31,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	4,39	0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	6,20	1,12
TOTAL SERVICOS:					1,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,71
VALOR ENCARGOS (116.78%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	35,93
VALOR BDI (21.17%):	7,61
VALOR COM BDI:	43,54
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	43,54

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,40	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (116.78%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	9,51
VALOR BDI (21.17%):	2,01
VALOR COM BDI:	11,52
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	11,52

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	4,39	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (21.17%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,16

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE		VERSÃO	
			REF.			

ORSE	2018/04	07/2018
SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2017/01	04/2017
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,20	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,40	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,09	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS (116.78%):	7,24
VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (21.17%):	2,85
VALOR COM BDI:	16,29
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,29

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	0,09	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09


VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (21.17%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,23
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,23

89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	14,75	
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	69,21	
TOTAL MATERIAL:						76,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	4,39	
TOTAL SERVICOS:						0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%		
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%		
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.
					ORSE	2018/04			07/2018
				SBC	2018/01 - Manaus			01/2018	
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO			03/2017	
				SICRO	2017/01			04/2017	
				SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO			09/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	6,20	1,05
TOTAL SERVIÇO:						1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						78,76
VALOR ENCARGOS (116.78%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						80,86
VALOR BDI (21.17%):						17,12
VALOR COM BDI:						97,98
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						97,98

89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	14,75	1,03
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	53,80	53,80
TOTAL MATERIAL:					61,55	


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	4,39	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	6,20	1,05
TOTAL SERVIÇO:					1,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,35	
VALOR ENCARGOS (116.78%):					2,10	
VALOR COM ENCARGOS:					65,45	
VALOR BDI (21.17%):					13,86	
VALOR COM BDI:					79,31	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					79,31	

89677 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	14,75	1,03
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,85	28,85
TOTAL MATERIAL:					36,60	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	4,39	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	6,20	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Município de Friburgo, Rio de Janeiro Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%																					
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%																					
	CLIENTE:	PGJ/AM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/04</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Manaus</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2018/04	07/2018	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	04/2017	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																							
ORSE	2018/04	07/2018																							
SBC	2018/01 - Manaus	01/2018																							
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																							
SICRO	2017/01	04/2017																							
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									

TOTAL SERVIÇO:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	37,76
VALOR ENCARGOS (116.78%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	39,13
VALOR BDI (21.17%):	8,28
VALOR COM BDI:	47,41
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	47,41

90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	4,39	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	6,20	10,66
TOTAL SERVIÇO:					11,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (116.78%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	25,66
VALOR BDI (21.17%):	5,43
VALOR COM BDI:	31,09
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	31,09


91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,75900000	0,38	0,29
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	37,37	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,48	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	4,39	0,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	6,20	1,29
TOTAL SERVIÇO:					1,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR ENCARGOS (116.78%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (21.17%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,31
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%			
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%			
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.	
					ORSE		2018/04		07/2018	
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018		
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017		
				SICRO		2017/01		04/2017		
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

S06087S - Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00036S	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao	ORSE	kg	1,44000000	4,22	6,08
I00337S	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02900000	10,40	0,30
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01600000	80,00	1,28
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	5,54000000	0,52	2,88
I04512S	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada	ORSE	m	2,50000000	2,10	5,25
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01500000	68,50	1,03
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,08000000	10,37	0,83
TOTAL MATERIAL:						17,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,10000000	6,83	0,68
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,10000000	6,13	0,61
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,20000000	4,54	0,91
S88830S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014	ORSE	chp	0,01400000	0,98	0,01
TOTAL SERVICOS:						2,21

VALOR SEM ENCARGOS:	19,86
VALOR ENCARGOS (116.78%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (21.17%):	4,75
VALOR COM BDI:	27,19
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	27,19


S88245S - Armador com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	1,56	0,00
I37371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,50	0,00
I37372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,37	0,00
I37373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88236S	Ferramentas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,00
S88237S	Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,00
S95314S	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (116.78%):	7,97
VALOR COM ENCARGOS:	14,80
VALOR BDI (21.17%):	3,13
VALOR COM BDI:	17,93
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	17,93

S95314S - Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,00000000	6,83	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.17%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,00

S88262S - Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	1,56	0,00
I37371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,50	0,00
I37372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,37	0,00
I37373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88236S	Ferramentas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,00
S88237S	Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,00
S95330S	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICIO:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR ENCARGOS (116.78%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (21.17%):	2,81
VALOR COM BDI:	16,09
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%			
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%			
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.	
					ORSE		2018/04		07/2018	
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018		
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017		
				SICRO		2017/01		04/2017		
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

TOTAL GERAL:	16,09
---------------------	--------------

S95330S - Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,00000000	6,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.17%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,00

S88830S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014 (chp)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,19	0,19
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
S88828S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
S88829S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL SERVICIO:					0,98	


VALOR SEM ENCARGOS:	0,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (21.17%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,19
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,19

S88826S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00010000	3000,00	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (21.17%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,23

S88827S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00000000	3000,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,04	
VALOR BDI (21.17%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,05	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,05	

S88828S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00010000	3000,00	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,18	
VALOR BDI (21.17%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,22	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,22	


S88829S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014 (h)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	1,25000000	0,46	0,58
TOTAL SERVICIO:					0,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,57	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,57	
VALOR BDI (21.17%):					0,12	
VALOR COM BDI:					0,69	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,69	

S87335S - Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014 (m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,25000000	80,00	100,00
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	187,02000000	0,74	138,39
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	179,22000000	0,52	93,19
TOTAL MATERIAL:						331,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	4,88000000	36,21
S88386S	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	1,14000000	3,04
S88392S	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	3,74000000	2,28
TOTAL SERVICOS:					41,53

VALOR SEM ENCARGOS:	373,11
VALOR ENCARGOS (116.78%):	42,26
VALOR COM ENCARGOS:	415,37
VALOR BDI (21.17%):	87,93
VALOR COM BDI:	503,30
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	503,30

S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37623S	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	7,42	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,42	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,00
I37371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,00
I37372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,00
I37373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88237S	Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
VALOR ENCARGOS (116.78%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	16,08
VALOR BDI (21.17%):	3,40
VALOR COM BDI:	19,48
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	19,48

S88386S - Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014 (chp)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88387S	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
S88389S	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	0,11	0,11
S88390S	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
S88391S	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	1,43	1,43

TOTAL SERVIÇO: 2,67

VALOR SEM ENCARGOS: 2,67

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,67

VALOR BDI (21.17%): 0,57

VALOR COM BDI: 3,24

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 3,24

S88387S - Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37544S	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico trifásico 220/380 v, potencia 5 cv	ORSE	un	0,00010000	7951,45	0,80

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,80

VALOR SEM ENCARGOS: 0,50

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,50

VALOR BDI (21.17%): 0,11

VALOR COM BDI: 0,61

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 0,61

S88389S - Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37544S	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico trifásico 220/380 v, potencia 5 cv	ORSE	un	0,00000000	7951,45	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,00

VALOR SEM ENCARGOS: 0,11

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,11

VALOR BDI (21.17%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,13


QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 0,13

S88390S - Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_06/2014 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


I37544S	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico trifásico 220/380 v, potência 5 cv	ORSE	un	0,00010000	7951,45	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						0,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,63
VALOR BDI (21.17%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,76
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,76

S88391S - Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. af_06/2014 (h)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02705S	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	3,13000000	0,46	1,44
TOTAL SERVICIO:						1,44
VALOR SEM ENCARGOS:						1,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,43
VALOR BDI (21.17%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,73
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						1,73

S88392S - Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014 (chi)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88387S	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
S88389S	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						0,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,61
VALOR BDI (21.17%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,74
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,74

S88630S - Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014 (m3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,23000000	80,00	98,40
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	355,04000000	0,52	184,62
TOTAL MATERIAL:						283,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,36000000	7,42	24,93
S88830S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014	ORSE	chp	0,78000000	0,98	0,76
S88831S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014	ORSE	chi	2,58000000	0,23	0,59

TOTAL SERVIÇO: 26,28

VALOR SEM ENCARGOS:	309,30
VALOR ENCARGOS (116.78%):	29,10
VALOR COM ENCARGOS:	338,40
VALOR BDI (21.17%):	71,64
VALOR COM BDI:	410,04
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	410,04

S88831S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014 (chi)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,19	0,19
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04

TOTAL SERVIÇO: 0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (21.17%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,28


S93358S - Escavação manual de valas. af_03/2016 (m3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	3,95600000	4,54	17,96

TOTAL SERVIÇO: 17,96

VALOR SEM ENCARGOS:	17,96
VALOR ENCARGOS (116.78%):	20,97
VALOR COM ENCARGOS:	38,93
VALOR BDI (21.17%):	8,24
VALOR COM BDI:	47,17
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	47,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

S94969S - Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016 (m3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,83900000	80,00	67,12
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	274,06000000	0,52	142,51
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,58100000	68,50	39,80
TOTAL MATERIAL:						249,43

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,03000000	4,54	9,22
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,28000000	7,42	9,50
S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014	ORSE	chp	0,66000000	2,83	1,87
S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014	ORSE	chi	0,62000000	0,95	0,59
TOTAL SERVICIO:						21,18


VALOR SEM ENCARGOS:	270,61
VALOR ENCARGOS (116.78%):	21,84
VALOR COM ENCARGOS:	292,45
VALOR BDI (21.17%):	61,91
VALOR COM BDI:	354,36
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	354,36

S89225S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014 (chp)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,78	0,78
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,17	0,17
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,73	0,73
S89224S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL SERVICIO:						2,83

VALOR SEM ENCARGOS:	2,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,83
VALOR BDI (21.17%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,43
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

S89221S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00010000	12203,38	1,22

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,22

VALOR SEM ENCARGOS: 0,78

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,78

VALOR BDI (21.17%): 0,17

VALOR COM BDI: 0,95

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 0,95

S89222S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00000000	12203,38	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,00

VALOR SEM ENCARGOS: 0,17

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,17

VALOR BDI (21.17%): 0,04

VALOR COM BDI: 0,21

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 0,21

S89223S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00010000	12203,38	1,22

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,22

VALOR SEM ENCARGOS: 0,73

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,73

VALOR BDI (21.17%): 0,15

VALOR COM BDI: 0,88


QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 0,88

S89224S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014 (h)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,50000000	0,46	1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Itapetininga Avenida Manoel de Medeiros, s/n - Centro Itapetininga - Pernambuco Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	04/2017
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	1,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR BDI (21.17%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,39
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,39

S89226S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014 (chi)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,78
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,17

TOTAL SERVIÇO:	0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,95
VALOR BDI (21.17%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,15
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,15

S88238S - Ajudante de armador com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06114S	Ajudante de armador	ORSE	h	1,00000000	4,27

TOTAL MAO DE OBRA:	4,27
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	1,56
I37371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,50
I37372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,37
I37373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,02


TOTAL MATERIAL:	0,00
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88236S	Ferramentas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00
S88237S	Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00
S95308S	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00

TOTAL SERVIÇO:	0,00
-----------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
VALOR ENCARGOS (116.78%):	4,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (21.17%):	1,96
VALOR COM BDI:	11,21
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	11,21

S95308S - Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06114S	Ajudante de armador	ORSE	h	0,00000000	4,27	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.17%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,00

S88239S - Ajudante de carpinteiro com encargos complementares (h)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06117S	Auxiliar de carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	1,56	0,00
I37371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,50	0,00
I37372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,37	0,00
I37373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88236S	Ferramentas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,00
S88237S	Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,00
S95309S	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICIO:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (116.78%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	10,44
VALOR BDI (21.17%):	2,21
VALOR COM BDI:	12,65
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	12,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%			
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%			
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.	
					ORSE		2018/04		07/2018	
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018		
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017		
				SICRO		2017/01		04/2017		
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

S95309S - Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06117S	Auxiliar de carpinteiro	ORSE	h	0,00000000	4,82	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (21.17%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,00


5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,53	17,53
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,51	36,51
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,37	7,37
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,01	14,01
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,67	3,67
TOTAL SERVICIO:					79,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,09	
VALOR ENCARGOS (116.78%):					8,60	
VALOR COM ENCARGOS:					87,69	
VALOR BDI (21.17%):					18,56	
VALOR COM BDI:					106,25	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					106,25	

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	262856,77	17,53
TOTAL MATERIAL:					17,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,53	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Município de Itapiranga, Santa Catarina Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	17,53
VALOR BDI (21.17%):	3,71
VALOR COM BDI:	21,24
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	21,24

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,74000000	3,40	36,52
TOTAL MATERIAL:					36,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	36,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,51
VALOR BDI (21.17%):	7,73
VALOR COM BDI:	44,24
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	44,24

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:					0,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:					7,37	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,05	0,00
TOTAL SERVICIO:					0,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS (116.78%):	8,60
VALOR COM ENCARGOS:	15,97
VALOR BDI (21.17%):	3,38
VALOR COM BDI:	19,35
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	19,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%			
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%			
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.	
					ORSE		2018/04		07/2018	
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018		
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017		
				SICRO		2017/01		04/2017		
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	7,37	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (116.78%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (21.17%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,12

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	262856,77	14,01
TOTAL MATERIAL:						14,01
VALOR SEM ENCARGOS:						14,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,01
VALOR BDI (21.17%):						2,97
VALOR COM BDI:						16,98
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						16,98


89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001400	262856,77	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						3,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,67
VALOR BDI (21.17%):						0,78
VALOR COM BDI:						4,45
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						4,45

5875 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR	VALOR TOTAL
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,45	16,45
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,59	35,59
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,16	13,16
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL SERVIÇO:						78,96

VALOR SEM ENCARGOS:	78,96
VALOR ENCARGOS (116.78%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	91,08
VALOR BDI (21.17%):	19,28
VALOR COM BDI:	110,36
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	110,36

5735 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	SINAPI	UN	0,00007000	235000,00	16,45
TOTAL MATERIAL:						16,45


VALOR SEM ENCARGOS:	16,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,45
VALOR BDI (21.17%):	3,48
VALOR COM BDI:	19,93
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	19,93

5736 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,47000000	3,40	35,60
TOTAL MATERIAL:						35,60

VALOR SEM ENCARGOS:	35,59
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,59
VALOR BDI (21.17%):	7,53
VALOR COM BDI:	43,12
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	43,12

89011 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	SINAPI	UN	0,00005600	235000,00	13,16
TOTAL MATERIAL:					13,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,16
VALOR BDI (21.17%):	2,79
VALOR COM BDI:	15,95
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	15,95

89012 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	SINAPI	UN	0,00001440	235000,00	3,38
TOTAL MATERIAL:					3,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,38
VALOR BDI (21.17%):	0,72
VALOR COM BDI:	4,10
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,10

5877 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,16	13,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%			
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%			
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.	
					ORSE		2018/04		07/2018	
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018		
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017		
				SICRO		2017/01		04/2017		
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,38	3,38
-------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO:		26,92
VALOR SEM ENCARGOS:		26,92
VALOR ENCARGOS (116.78%):		12,12
VALOR COM ENCARGOS:		39,04
VALOR BDI (21.17%):		8,26
VALOR COM BDI:		47,30
QUANTIDADE:		1,00
TOTAL GERAL:		47,30

5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	28,39	28,39
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50


TOTAL SERVIÇO:		33,21
VALOR SEM ENCARGOS:		33,21
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		33,21
VALOR BDI (21.17%):		7,03
VALOR COM BDI:		40,24
QUANTIDADE:		1,00
TOTAL GERAL:		40,24

5797 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006670	36094,01	2,41

TOTAL EQUIPAMENTO:		2,41
VALOR SEM ENCARGOS:		2,40
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		2,40
VALOR BDI (21.17%):		0,51
VALOR COM BDI:		2,91
QUANTIDADE:		1,00
TOTAL GERAL:		2,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

53865 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,35000000	3,40	28,39
TOTAL MATERIAL:					28,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,39	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					28,39	
VALOR BDI (21.17%):					6,01	
VALOR COM BDI:					34,40	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					34,40	

90957 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	36094,01	1,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,92	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,92	
VALOR BDI (21.17%):					0,41	
VALOR COM BDI:					2,33	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					2,33	


90958 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001400	36094,01	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,50	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,50	
VALOR BDI (21.17%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,61	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,61	

5954 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Município de Itapiranga, Santa Catarina Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%		
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%		
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.
					ORSE	2018/04	07/2018		
				SBC	2018/01 - Manaus	01/2018			
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017			
				SICRO	2017/01	04/2017			
				SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL SERVIÇO:						2,42

VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,42
VALOR BDI (21.17%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,93
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2,93

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,0000	1,0000	0,0000	176,8802	46,1952	176,8802
TOTAL EQUIPAMENTOS:						176,8802	

Custo Horário da Execução:	176,8802
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	0,7104
Custo do FIC (0,057):	0,0405
Custo Direto Total:	0,7509

VALOR SEM ENCARGOS:	0,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (21.17%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,91
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,91


5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,0000	1,0000	0,0000	176,8802	46,1952	176,8802
TOTAL EQUIPAMENTOS:						176,8802	

Custo Horário da Execução:	176,8802
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	0,5683
Custo do FIC (0,057):	0,0324
Custo Direto Total:	0,6007

VALOR SEM ENCARGOS:	0,60
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	0,60
VALOR BDI (21.17%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,73
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,73

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,0000	1,0000	0,0000	176,8802	46,1952	176,8802
TOTAL EQUIPAMENTOS:							176,8802
Custo Horário da Execução:							176,8802
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							0,4736
Custo Direto Total:							0,4736
VALOR SEM ENCARGOS:							0,47
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,47
VALOR BDI (21.17%):							0,10
VALOR COM BDI:							0,57
QUANTIDADE:							1,00
TOTAL GERAL:							0,57

5914647 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	3,0000	0,8200	0,1800	176,8802	46,1952	460,0707
TOTAL EQUIPAMENTOS:							460,0707
Custo Horário da Execução:							460,0707
Produção da Equipe:							443,7200
Custo Unitário da Execução:							1,0368
Custo Direto Total:							1,0368
VALOR SEM ENCARGOS:							1,04
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							1,04
VALOR BDI (21.17%):							0,22
VALOR COM BDI:							1,26
QUANTIDADE:							1,00
TOTAL GERAL:							1,26

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	4,27	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,40	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,04	0,00
TOTAL SERVICIO:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
VALOR ENCARGOS (116.78%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (21.17%):	1,96
VALOR COM BDI:	11,21
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	11,21

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	4,27	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (21.17%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,10

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,40	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
TOTAL SERVICO:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (116.78%):	7,97
VALOR COM ENCARGOS:	14,80
VALOR BDI (21.17%):	3,13
VALOR COM BDI:	17,93
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	17,93

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	6,83	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (21.17%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,16


92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,80	5,14
TOTAL MATERIAL:						5,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	4,27	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	6,83	0,53
TOTAL SERVICO:						0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	6,38
VALOR BDI (21.17%):	1,35
VALOR COM BDI:	7,73
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7,73

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,42
TOTAL MATERIAL:					5,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	0,29
TOTAL SERVICOS:					0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	5,74
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (21.17%):	1,29
VALOR COM BDI:	7,38
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7,38

92805 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,12
TOTAL MATERIAL:					5,12


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	0,02
TOTAL SERVICOS:					0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	5,14
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (21.17%):	1,09
VALOR COM BDI:	6,25
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,25

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FORNECEDOR:		REF.:	
			ORSE 2018/04 07/2018 SBC 2018/01 - Manaus 01/2018 SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 2017/01 04/2017 SINAPI 2018/08 SEM DESONERAÇÃO 09/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27

TOTAL SERVIÇO: 3,23

VALOR SEM ENCARGOS: 3,23

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3,23

VALOR BDI (21.17%): 0,68

VALOR COM BDI: 3,91

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 3,91

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	14237,28	0,91

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,91

VALOR SEM ENCARGOS: 0,91

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,91

VALOR BDI (21.17%): 0,19

VALOR COM BDI: 1,10

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 1,10

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	14237,28	0,21

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,21

VALOR SEM ENCARGOS: 0,20

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,20

VALOR BDI (21.17%): 0,04


VALOR COM BDI: 0,24

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 0,24

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	14237,28	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,85	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,85	
VALOR BDI (21.17%):					0,18	
VALOR COM BDI:					1,03	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					1,03	

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,51	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,27	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,27	
VALOR BDI (21.17%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,54	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					1,54	


89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICIO:					1,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,11	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,11	
VALOR BDI (21.17%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,35	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					1,35	

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	04/2017
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					4,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,40
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (116.78%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	10,44
VALOR BDI (21.17%):	2,21
VALOR COM BDI:	12,65
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	12,65

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01190000	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (21.17%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,15

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,57
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: 8px;">Município de Itapiranga, Santa Catarina Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</p>	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:		PGJ/AM	FORTE	VERSÃO	REF.
				ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2017/01	04/2017	
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,61	1,61
					TOTAL SERVICIO:	12,29

VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
VALOR ENCARGOS (116.78%):	12,34
VALOR COM ENCARGOS:	24,63
VALOR BDI (21.17%):	5,21
VALOR COM BDI:	29,84
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	29,84

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	SINAPI	UN	0,00007200	873,99	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (21.17%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,07

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	SINAPI	UN	0,00001440	873,99	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,01


VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR BDI (21.17%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	SINAPI	UN	0,00005000	873,99	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Itapetininga Avenida Manoel de Medeiros, s/n - Centro Itapetininga - Pernambuco	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE:	PGJ/AM	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
			SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (21.17%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,05

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,51	1,62
TOTAL MATERIAL:					1,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,61
VALOR BDI (21.17%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,95
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,95

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICIO:					10,64	


VALOR SEM ENCARGOS:	10,64
VALOR ENCARGOS (116.78%):	12,34
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (21.17%):	4,86
VALOR COM BDI:	27,84
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	27,84

4816096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,0000	1,0000	0,0000	158,6006	68,1583	158,6006
TOTAL EQUIPAMENTOS:						158,6006	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000	9,8400	9,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%		
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%		
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		
			REF.				
		ORSE		2018/04		07/2018	
		SBC		2018/01 - Manaus		01/2018	
		SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017	
		SICRO		2017/01		04/2017	
		SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Custo Horário da Execução:	168,4406
Produção da Equipe:	221,3300
Custo Unitário da Execução:	0,7610
Custo do FIC (0,057):	0,0434

Custo Direto Total:	0,8044
----------------------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,78
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI (21.17%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,97
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,97

5914354 - Carga, manobra e descarga de material de jazida em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	3,0000	0,8200	0,1800	176,8802	46,1952	460,0707
TOTAL EQUIPAMENTOS:							460,0707

Custo Horário da Execução:	460,0707
Produção da Equipe:	332,0000
Custo Unitário da Execução:	1,3858
Custo Direto Total:	1,3858

VALOR SEM ENCARGOS:	1,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,39
VALOR BDI (21.17%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,68
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,68


5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	159,0267	43,3473	159,0267
TOTAL EQUIPAMENTOS:							159,0267

Custo Horário da Execução:	159,0267
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	0,6387
Custo do FIC (0,057):	0,0364

Custo Direto Total:	0,6751
VALOR SEM ENCARGOS:	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (21.17%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,82
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,82

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	159,0267	43,3473	159,0267
TOTAL EQUIPAMENTOS:							159,0267

Custo Horário da Execução:	159,0267
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	0,5109
Custo do FIC (0,057):	0,0291
Custo Direto Total:	0,5400

VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,54
VALOR BDI (21.17%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,65
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,65


5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	159,0267	43,3473	159,0267
TOTAL EQUIPAMENTOS:							159,0267

Custo Horário da Execução:	159,0267
Produção da Equipe:	373,5000
Custo Unitário da Execução:	0,4258
Custo Direto Total:	0,4258

VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR BDI (21.17%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,52
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Município de Itapetininga, Pernambuco Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	159,0267	43,3473	159,0267
TOTAL EQUIPAMENTOS:							159,0267

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					59,0400

Custo Horário da Execução: 218,0667

Produção da Equipe: 11,9200

Custo Unitário da Execução: 18,2942

Custo Direto Total: 18,2942

VALOR SEM ENCARGOS: 15,63

VALOR ENCARGOS (116.78%): 2,66

VALOR COM ENCARGOS: 18,29

VALOR BDI (21.17%): 3,87

VALOR COM BDI: 22,16

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 22,16

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	42,60	33,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,59	190,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	107,51	63,11
TOTAL MATERIAL:					287,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	4,54	11,49
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	0,00	0,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,11	0,92
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,27	0,21
TOTAL SERVICIO:					12,62	

VALOR SEM ENCARGOS: 299,73


VALOR ENCARGOS (116.78%): 13,41

VALOR COM ENCARGOS: 313,14

VALOR BDI (21.17%): 66,29

VALOR COM BDI: 379,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%			
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%			
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.	
					ORSE		2018/04		07/2018	
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018		
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017		
				SICRO		2017/01		04/2017		
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	379,43

S00091 - Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	6,13	36,78
I06111S	Servente	ORSE	h	6,00000000	4,54	27,24
TOTAL MAO DE OBRA:						64,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	71,62	85,94
TOTAL MATERIAL:						85,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	260,56	78,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	0,00	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICIO:						78,17

VALOR SEM ENCARGOS:	228,13
VALOR ENCARGOS (116.78%):	81,06
VALOR COM ENCARGOS:	309,19
VALOR BDI (21.17%):	65,46
VALOR COM BDI:	374,65
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	374,65

S01906 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	4,00000000	4,54	18,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	80,00	86,40
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,52	156,00
TOTAL MATERIAL:						242,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICIO:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	260,56
VALOR ENCARGOS (116.78%):	21,20
VALOR COM ENCARGOS:	281,76
VALOR BDI (21.17%):	59,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	341,41
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	341,41

S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	225,14	225,14
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	27,36	27,36
TOTAL MATERIAL:						252,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	13,00	13,00
TOTAL SERVICOS:						13,00

VALOR SEM ENCARGOS:	265,50
VALOR ENCARGOS (116.78%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	280,66
VALOR BDI (21.17%):	59,42
VALOR COM BDI:	340,08
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	340,08

S00153 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm (m2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	6,13	9,20
I06111S	Servente	ORSE	h	0,75000000	4,54	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	38,00000000	0,46	17,48
TOTAL MATERIAL:						17,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,04890000	348,41	17,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	0,00	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICOS:						17,04

VALOR SEM ENCARGOS:	47,13
VALOR ENCARGOS (116.78%):	15,72
VALOR COM ENCARGOS:	62,85
VALOR BDI (21.17%):	13,31
VALOR COM BDI:	76,16
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	76,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Itapetininga Avenida Manoel de Medeiros, s/n - Centro Itapetininga - Pernambuco Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE		VERSÃO	
			ORSE		2018/04	
		SBC		2018/01 - Manaus		
		SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		
		SICRO		2017/01		
		SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				07/2018		
				01/2018		
				03/2017		
				04/2017		
				09/2018		

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	4,00000000	4,54	18,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	83,00	100,93
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,74	134,68
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,52	94,64
TOTAL MATERIAL:						330,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	348,41
VALOR ENCARGOS (116.78%):	21,20
VALOR COM ENCARGOS:	369,61
VALOR BDI (21.17%):	78,25
VALOR COM BDI:	447,86
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	447,86

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	6,13	0,61
I06111S	Servente	ORSE	h	0,10000000	4,54	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	339,70	1,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	0,00	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICOS:						1,70

VALOR SEM ENCARGOS:	2,76
VALOR ENCARGOS (116.78%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (21.17%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,98
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,98

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	4,00000000	4,54	18,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	80,00	86,40
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,52	235,14
TOTAL MATERIAL:						321,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICO:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	339,70
VALOR ENCARGOS (116.78%):	21,20
VALOR COM ENCARGOS:	360,90
VALOR BDI (21.17%):	76,40
VALOR COM BDI:	437,30
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	437,30

S03318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	6,13	3,68
I06111S	Servente	ORSE	h	0,60000000	4,54	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	441,50	8,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	0,00	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICO:						8,83

VALOR SEM ENCARGOS:	15,23
VALOR ENCARGOS (116.78%):	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	23,12
VALOR BDI (21.17%):	4,89
VALOR COM BDI:	28,01
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	28,01

S01905 - Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	4,00000000	4,54	18,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,00000000	5,09	101,80
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,08000000	80,00	86,40
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,20000000	0,52	235,14
TOTAL MATERIAL:					423,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICO:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	441,50
VALOR ENCARGOS (116.78%):	21,20
VALOR COM ENCARGOS:	462,70
VALOR BDI (21.17%):	97,95
VALOR COM BDI:	560,65
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	560,65

5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,40	19,40
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	103,59	103,59
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	8,05	8,05
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,34	10,34
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,61	3,61
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL SERVICO:					145,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	145,73
VALOR ENCARGOS (116.78%):	9,40
VALOR COM ENCARGOS:	155,13
VALOR BDI (21.17%):	32,84
VALOR COM BDI:	187,97
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	187,97

5695 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%		
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%		
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.
					ORSE		2018/04		07/2018
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018	
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017	
				SICRO		2017/01		04/2017	
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	29755,24	2,23
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	228939,86	17,17

TOTAL EQUIPAMENTO: 19,40

VALOR SEM ENCARGOS: 19,40

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 19,40

VALOR BDI (21.17%): 4,11

VALOR COM BDI: 23,51

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 23,51

53792 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,40	103,60

TOTAL MATERIAL: 103,60

VALOR SEM ENCARGOS: 103,59

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 103,59

VALOR BDI (21.17%): 21,93

VALOR COM BDI: 125,52

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 125,52

91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	29755,24	1,19
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	228939,86	9,16

TOTAL EQUIPAMENTO: 10,35

VALOR SEM ENCARGOS: 10,34

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 10,34

VALOR BDI (21.17%): 2,19

VALOR COM BDI: 12,53


QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 12,53

91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001400	29755,24	0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%		
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%		
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.
					ORSE		2018/04		07/2018
				SBC		2018/01 - Manaus		01/2018	
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017	
				SICRO		2017/01		04/2017	
				SINAPI		2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001400	228939,86	3,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,63

VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,61
VALOR BDI (21.17%):	0,76
VALOR COM BDI:	4,37
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,37

91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	29755,24	0,09
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	228939,86	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,75	


VALOR SEM ENCARGOS:	0,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (21.17%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,90
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,90

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,08	24,08
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,44	58,44
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,52	11,52
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,26	19,26
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL SERVICIO:					118,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	118,25
VALOR ENCARGOS (116.78%):	13,45
VALOR COM ENCARGOS:	131,70
VALOR BDI (21.17%):	27,88
VALOR COM BDI:	159,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small;">Município de Itapiranga, Santa Catarina Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</p>	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%
	CLIENTE: PGJ/AM		FORNECEDOR:	VERSÃO
		ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	04/2017
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	159,58

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	344000,00	24,08
TOTAL MATERIAL:						24,08

VALOR SEM ENCARGOS:	24,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,08
VALOR BDI (21.17%):	5,10
VALOR COM BDI:	29,18
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	29,18

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,19000000	3,40	58,45
TOTAL MATERIAL:						58,45

VALOR SEM ENCARGOS:	58,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,44
VALOR BDI (21.17%):	12,37
VALOR COM BDI:	70,81
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	70,81


88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	11,52	11,52
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Município de Itapiranga, Santa Catarina Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%		
	ENDEREÇO:		Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%		
	CLIENTE:		PGJ/AM		FONTE		VERSÃO		REF.
					ORSE	2018/04			07/2018
				SBC	2018/01 - Manaus			01/2018	
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO			03/2017	
				SICRO	2017/01			04/2017	
				SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO			09/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,08	0,00
TOTAL SERVIÇO:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						11,52
VALOR ENCARGOS (116.78%):						13,45
VALOR COM ENCARGOS:						24,97
VALOR BDI (21.17%):						5,29
VALOR COM BDI:						30,26
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						30,26

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	11,52	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08	
VALOR ENCARGOS (116.78%):					0,08	
VALOR COM ENCARGOS:					0,16	
VALOR BDI (21.17%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,19	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,19	


89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	344000,00	19,26
TOTAL MATERIAL:					19,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,26	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					19,26	
VALOR BDI (21.17%):					4,08	
VALOR COM BDI:					23,34	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					23,34	

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001440	344000,00	4,95
TOTAL MATERIAL:					4,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,95	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,95
VALOR BDI (21.17%):	1,05
VALOR COM BDI:	6,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,00

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,40	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,16	0,00
TOTAL SERVICIO:						0,00


VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
VALOR ENCARGOS (116.78%):	6,14
VALOR COM ENCARGOS:	11,40
VALOR BDI (21.17%):	2,41
VALOR COM BDI:	13,81
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	13,81

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	5,26	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (21.17%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,41
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL GERAL:	0,41
---------------------	-------------

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,83	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,37	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,40	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	1,34	0,00
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,23	0,00
TOTAL SERVICIO:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	7,48
VALOR ENCARGOS (116.78%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (21.17%):	3,43
VALOR COM BDI:	19,64
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	19,64

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	7,48	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (21.17%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,58
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,58

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	0,79	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


TOTAL MATERIAL:	0,26
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	4,39	0,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	6,20	0,22

TOTAL SERVIÇO:	0,24
-----------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS (116.78%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	0,78
VALOR BDI (21.17%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,95
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%																				
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%																				
	CLIENTE: PGJ/AM		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/04</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Manaus</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2018/04	07/2018	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	04/2017	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																						
ORSE	2018/04	07/2018																						
SBC	2018/01 - Manaus	01/2018																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	04/2017																						
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

COMP-016759 - Alimentação mensal para operário (café da manhã e almoço) (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	192,00000000	2,83	543,36
TOTAL GERAL:						543,36
VALOR SEM ENCARGOS:						543,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						543,36
VALOR BDI (21.17%):						115,03
VALOR COM BDI:						658,39
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						658,39

COMP-901329 - Transporte mensal para operários (ida e volta) (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	192,00000000	1,04	199,68
TOTAL GERAL:						199,68
VALOR SEM ENCARGOS:						199,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						199,68
VALOR BDI (21.17%):						42,27
VALOR COM BDI:						241,95
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						241,95


COMP-547826 - EPI e Ferramentas mensais para operário (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	192,00000000	1,34	257,28
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	192,00000000	0,40	76,80
TOTAL SERVICO:						334,08
VALOR SEM ENCARGOS:						334,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						334,08
VALOR BDI (21.17%):						70,72
VALOR COM BDI:						404,80
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						404,80

COMP-441501 - Exames, Seguro e Curso de Capacitação para operário (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	192,00000000	0,37	71,04


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	192,00000000	0,02	3,84
TOTAL GERAL:						74,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	192,00000000	0,10	19,20
TOTAL SERVICIO:					19,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	94,08
VALOR ENCARGOS (116.78%):	23,04
VALOR COM ENCARGOS:	117,12
VALOR BDI (21.17%):	24,79
VALOR COM BDI:	141,91
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	141,91

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017 L.S. Hora: 116,78%																				
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17% L.S. Mês: 73,14%																				
	CLIENTE:	PGJ/AM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/04</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Manaus</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2018/04	07/2018	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	04/2017	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2018/04	07/2018																					
SBC	2018/01 - Manaus	01/2018																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2017/01	04/2017																					
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

1.3. COMP-016759 - Alimentação mensal para operário (café da manhã e almoço) (UN)

		QTD
Curva ABC de mão de obra (4670/192)	24	24,00
		24,00

1.4. COMP-901329 - Transporte mensal para operários (ida e volta) (UN)

		QTD
Curva ABC de mão de obra (4670/192)	24	24,00
		24,00

1.5. COMP-547826 - EPI e Ferramentas mensais para operário (UN)

		QTD
Curva ABC de mão de obra (4670/192)	24	24,00
		24,00

1.6. COMP-441501 - Exames, Seguro e Curso de Capacitação para operário (UN)

		QTD
Curva ABC de mão de obra (4670/192)	24	24,00
		24,00

2.5. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

		QTD
Estacionamento (h=2,0m)	30*2	60,00
		60,00

2.6. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

		QTD
Padrão Implurb	2*1	2,00
		2,00

3.6. 000013 - SONDAGEM TERRENO POR APARELHO DE PERFURACAO MECANICA D=3"" (M)

		QTD
Pontos (Prof.=15m)	2*15	30,00
		30,00

4.1. I09198 - Projeto estrutural de obras de arte correntes, estruturas de contenções e túneis (Fonte: Instituto de Engenharia de São Paulo) (m³)


		QTD
Muro A	99	99,00
Muro B	130	130,00
		229,00

5.1. 022378 - DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (M3)

		QTD
Concreto da calçada (ladrão)	0,50*0,50*5,0	1,25
		1,25

5.4. S00006 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

		QTD
Demolição do Muro para realização dos trabalhos	3*5*0,15	2,25
		2,25

6.1. 022754 - RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO (M2)

		QTD
Área do muro	351,63	351,63
Tubulação de drenagem	(90*0,7)- ((15,69+10,46)*0,7)	44.695
Canaleta de drenagem	109,79*0,5	54.895
Caixa de Passagem e Poço de Visita	5*(0,6*0,6)	1,8
		453,03

6.2. 023110 - RETIRADA DE DUTOS CONDUTORES PARA DRENAGEM DE CALHAS (M)

		QTD
Muro A	19,80	19,8
Muro B	26,15	26,15
		45,95

7.1. 90093 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

		QTD
Área do muro - Faixa de 3,5m e 3,0m de profundidade	158,17*3	474,51
		474,51

7.2. 89939 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013 (M3)

		QTD
Talude	((3*4)/2)*26,15	156,9
Área remanescente para execução de base (h=60cm)	193,47*0,6	116,082
		272,98


7.3. 93369 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

		QTD
Reaterro da vala do muro até a altura da base (2,40m)	158,17*2,4	379.608
		379,61

8.1. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

		QTD
Tubulação	(0,90-0,08)*0,70*90	51,66
Canaleta	109,79*0,50*0,50	27,4475
Caixa de Inspeção	6*0,8*0,8*0,8	3,072
		3,07

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

		QTD	
Poço de visita	0,8*0,8*3	1,92	1,92
Caixa de Retenção	4,5*3,5*2,3	36,225	36,22
			120,33

8.2. 020656 - APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS (M2)

		QTD	
Tubulação	0,7*90	63,0	63,00
Canaleta	109,79*0,5	54,895	54,90
Caixa de Inspeção	6*(0,8*0,8)	3,84	3,84
Poço de Visita	0,8*0,8	0,64	0,64
Caixa de Retenção	4,5*3,5	15,75	15,75
			138,13

8.3. 94102 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

		QTD	
Tubulação - H=5cm	0,05*0,7*90	3,15	3,15
			3,15

8.4. 92808 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 (M)

		QTD	
Tubulação 300mm	19,55+19,69+19,71+15,69+10,46+1,80+0,97	87,87	87,87
Entradas nas caixas	2,13	2,13	2,13
			90,00

8.5. 00007760 - TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) (M)


		QTD	
Tubulação 300mm	19,55+19,69+19,71+15,69+10,46+1,80+0,97	87,87	87,87
Entradas nas caixas	2,13	2,13	2,13
			90,00

8.6. S03267 - Fornecimento e assentamento de canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m) (m)

		QTD	
Canaleta 1	(11,92+16,25)	28,17	28,17
Canaleta 2	(11,31+16,36)	27,67	27,67
Canaleta 3	(10,68+16,48)	27,16	27,16
Canaleta 4	(10,2+16,59)	26,79	26,79
			109,79

8.7. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

		QTD	
Laterais da tubulação e acima do tubo (h=20cm)	$((0,5*0,7*1)-((3,14*0,3*0,3)/4))*90$	25,1415	25,14
			25,14

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 Município de Manaus Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017 L.S. Hora: 116,78%																				
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17% L.S. Mês: 73,14%																				
	CLIENTE:	PGJ/AM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/04</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Manaus</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2018/04	07/2018	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	04/2017	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2018/04	07/2018																					
SBC	2018/01 - Manaus	01/2018																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2017/01	04/2017																					
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

8.8. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

			QTD
Tubulação - h=22cm	0,22*0,7*90	13.86	13,86
			13,86

8.9. S72289S - Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução (un)

			QTD
Caixas de Passagem	6	6.0	6,00
			6,00

8.10. 90728 - JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 (UN)

			QTD
Caixa de Inspeção	2*6	12.0	12,00
Poço de Visita	2*1	2.0	2,00
			14,00

8.11. 00010542 - CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)

			QTD
Muro A	19,8	19.8	19,80
Muro B	26,15	26.15	26,15
			45,95

8.12. 94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

			QTD
Muro A	19,8	19.8	19,80
Muro B	26,15	26.15	26,15
			45,95

8.13. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)


			QTD
Tubulação atrás do muro	19,8+5,47+2	27.27	27,27
Ladrão da caixa de retenção	3*5	15.0	15,00
			42,27

8.14. S741041S - Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção (un)

			QTD
Caixa atrás do muro	2	2.0	2,00
			2,00

8.15. 94046 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

			QTD
Paredes 2 e 4	(4,5*2,5)*2	22.5	22,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017 L.S. Hora: 116,78%																				
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17% L.S. Mês: 73,14%																				
	CLIENTE:	PGJ/AM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/04</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Manaus</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORNE	VERSÃO	REF.	ORSE	2018/04	07/2018	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	04/2017	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORNE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2018/04	07/2018																					
SBC	2018/01 - Manaus	01/2018																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2017/01	04/2017																					
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

		QTD	
Paredes 3 e 5	(3,5*2,5)*2	17.5	17,50
			40,00

8.16. S83708S - POCO de visita em alvenaria, para rede d=0,40 m, parte fixa c/ 1,00 m de altura (un)

		QTD	
Poço de Visita (Final do Estacionamento) h=3,00	1	1.0	1,00
			1,00

8.17. S83714S - Acrescimento na altura do poço de visita em alvenaria para rede d=0,40 m (m)

		QTD	
Poço de Visita (Final do Estacionamento) h=3,0	2,0	2.0	2,00
			2,00

9.1. 92744 - MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 (M3)

		QTD	
Muro A - Camada 1 - C= 19,80m	(1,0*1,0*19,8)	19.8	19,80
Muro A - Camada 2 - C= 19,80m	(1,5*1,0*19,8)	29.7	29,70
Muro A - Camada 3 - C= 19,80m	(2,5*1,0*19,8)	49.5	49,50
Muro B - Camada 1 - C= 26,15m	(1,0*1,0*26,15)	26.15	26,15
Muro B - Camada 2 - C= 26,15m	(1,5*1,0*26,15)	39.225	39,22
Muro B - Camada 3 - C= 26,15m	(2,5*1,0*26,15)	65.375	65,38
			229,76

9.2. 73877/001 - ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA (M2)

		QTD	
Muro A	19,8*3	59.4	59,40
Muro B	26,15*3	78.45	78,45
			137,85

9.3. 94116 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)


		QTD	
Muro A (h=20cm)	0,2*2,5*19,8	9.9	9,90
Muro B (h=20cm)	0,2*2,5*26,15	13.075	13,08
			22,98

9.4. 2003856 - Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial (m³)

		QTD	
Muro A	0,825*19,8	16.335	16,34
Muro B	0,825*26,15	21.5738	21,57
			37,91

10.1. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017		L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%		L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2018/04	07/2018	
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2017/01	04/2017		
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

		QTD
Armação 5.0mm	73,0	73,0
		73,00

10.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

		QTD
Armação 6.3mm	412,2	412,2
		412,20

10.3. 92789 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

		QTD
armação 16.0	103,2	103,2
		103,20

11.1. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

		QTD
Tampa	0,10*4,32*3,32	1.4342
Fundo	0,16*4,32*3,32	2.2948
Parede 2 e 4	$((4,32*3,32)-(4*3))*2$	4.6848
Abertura	-0,10*0,6*0,60	-0.036
		8,36

12.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

		QTD
Fundo	$(0,10*4,32*2)+(0,10*3,32*2)$	1.528
Paredes externas	$((4,32*2)*2)+((3,32*2)*2)$	30.56
Paredes internas	$((4*2)*2)+((3*2)*2)$	28.0
Tampa	$(0,16*4,32*2)+(0,16*3,32*2)$	2.4448
		62,53

13.1. 4011227 - Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)

		QTD
Sub-base (h=40cm)	351,64*0,4	140.656
		140,66


13.2. 4011219 - Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)

		QTD
Base (h=20cm)	351,64*0,2	70.328
		70,33

13.3. 171551 - REPOSICAO BLOCO HEXAGONAL CONCRETO 10cm COM REJUNTAMENTO (M2)

		QTD
Área com movimentação de terra	(351,64)-(38)	313.64
Tubulações	$(19,55+19,69+19,71)*0,7$	41.265
		313,64

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

		QTD
		354,91

13.4. 172216 - PISO EM BLOCOS HEXAGONAIS CONCRETO 10cm (M2)

		QTD
Área danificada entre o Muro A e o Muro B	38	38,00
		38,00

13.5. 1513940 - Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento (m³)

		QTD
Contenção para desvio de águas pluviais	0,3*0,5*25	3,75
		3,75

13.6. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

		QTD
Recomposição de calçada para o extravasar da caixa de retenção	0,5*5,0	2,5
		2,50

14.1. S08789 - Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco (m2)

		QTD
Reconstrução do Muro	3*5	15,0
		15,00

14.2. S07725 - Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

		QTD
Muro dos fundos	25*3*2	150,0
		150,00

14.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
Muro dos fundos	25*3*2	150,0
		150,00


14.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
Muro dos Fundos	25*3*2	150,0
		150,00

15.1. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

		QTD
Talude	(156,9)*1,25	196,125
Canaletas	(109,79*0,5*0,4)*1,25	27,4475
Tubulação	(90*0,6)*1,25	67,5
Caixas	((0,8*0,8*0,8)*6)*1,25	3,84
		3,84

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

			QTD
Poço de Visita	$((0,8*0,8*3))*1,25$	2.4	2,40
Base e Sub-base	$(351,64*(0,2+0,4))*1,25$	263.73	263,73
Demolição de Concreto Simples	$(1,25)*1,25$	1.5625	1,56
Demolição de Concreto Armado	$(15,16)*1,25$	18.95	18,95
Demolição de Alvenaria Estrutural	$(11,98)*1,25$	14.975	14,98
Demolição de alvenaria de bloco cerâmico	$(2,25)*1,25$	2.8125	2,81
			599,35

15.2. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

			QTD
Talude	$(156,9)*1,25$	196.125	196,12
Canaleta	$(109,79*0,5*0,4)*1,25$	27.4475	27,45
Tubulação	$(90*0,6)*1,25$	67.5	67,50
Caixas	$((0,8*0,8*0,8)*6)*1,25$	3.84	3,84
Poço de visita	$(0,8*0,8*3)*1,25$	2.4	2,40
Base e Sub-base (h=60cm)	$(351,64*(0,2+0,4))*1,25$	263.73	263,73
Demolição de Concreto Simples	$(1,25)*1,25$	1.5625	1,56
Demolição de Concreto Armado	$(15,16)*1,25$	18.95	18,95
Demolição de Alvenaria Estrutural	$(11,98)*1,25$	14.975	14,98
Demolição de alvenaria de blocos cerâmicos	$(2,25)*1,25$	2.8125	2,81
			599,35

16.1. 109229 - Quadro de comando para 2 bombas submersas marca ABS UNI 550T, trifásica, 220/380V, com chave seletora (un)

			QTD
Quadro para bomba submersa	1	1.0	1,00
			1,00

16.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
Instalações elétricas para caixa de retenção	100	100.0	100,00
			100,00


16.3. 95730 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

			QTD
Instalações elétricas caixa de retenção	30	30.0	30,00
			30,00

16.4. 061312 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm S/ TAMPA (UN)

			QTD
Ligação da guarita à caixa de retenção	2	2.0	2,00
Ligação do prédio à guarita	1	1.0	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO


 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria Municipal de Obras Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

		QTD
		3,00

18.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)


		QTD
Área da obra do estacionamento	500	500,00
		500,00

ORÇAMENTO - CURVA ABC

 Prefeitura Municipal de São Paulo Direção de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	ORSE	2018/04	07/2018
	CLIENTE:	PGJ/AM	L.S. Hora: 116,78%	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			L.S. Mês: 73,14%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO NOVO	2017/01	04/2017
				SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUIROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	229,76	462,84	106.342,12	33,2991	33,30	A
S03267	Fornecimento e assentamento de canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m)	ORSE	SERVICO	m	109,79	309,14	33.940,48	10,6278	43,93	A
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	1,00	14.819,13	14.819,13	4,6403	48,57	A
I005509	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	SBC	MATERIAL	UN	1,00	13.720,00	13.720,00	4,2962	52,86	B
COMP-016759	Alimentação mensal para operário (café da manhã e almoço)	PRÓPRIA	Administração	UN	24,00	543,36	13.040,64	4,0834	56,95	B
000013	SONDAGEM TERRENO POR APARELHO DE PERFURACAO MECANICA D=3'''	SBC	PROJETOS	M	30,00	360,16	10.804,80	3,3833	60,33	B
COMP-547826	EPI e Ferramentas mensais para operário	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO	UN	24,00	334,08	8.017,92	2,5107	62,84	B
00007760	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	MATERIAL	M	90,00	78,62	7.075,80	2,2157	65,06	B
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	1,00	7.031,71	7.031,71	2,2018	67,26	B
077109	CONJUNTO 2 BOMBAS SUBMERSAS A.PLUVIAIS 0,3CV 1.1/2'''4,3m3/h ABS	SBC	INSTALACOES	UN	1,00	6.396,62	6.396,62	2,0030	69,26	B
73877/001	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA	SINAPI	SERVICO	M2	137,85	44,61	6.149,49	1,9256	71,19	B
171551	REPOSICAO BLOCO HEXAGONAL CONCRETO 10cm COM REJUNTAMENTO	SBC	PAVIMENTACO	M2	354,91	16,03	5.689,21	1,7815	72,97	B
2003856	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	SICRO	SERVICO	m³	37,91	129,18	4.897,21	1,5335	74,50	B
COMP-901329	Transporte mensal para operários (ida e volta)	PRÓPRIA	Administração	UN	24,00	199,68	4.792,32	1,5006	76,00	B
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M3	22,98	193,03	4.435,83	1,3890	77,39	B
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	412,20	9,25	3.812,85	1,1939	78,59	B
I09198	Projeto estrutural de obras de arte correntes, estruturas de contenções e túneis (Fonte: Instituto de Engenharia de São Paulo)	ORSE	SERVICO	m³	229,00	15,55	3.560,95	1,1150	79,70	B
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	SERVICO	M3	599,35	5,58	3.344,37	1,0472	80,75	C
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	62,53	49,05	3.067,10	0,9604	81,71	C
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	8,36	349,06	2.918,14	0,9138	82,62	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria de Engenharia, Arquitetura e Cidade	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017 BDI : 21,17% L.S. Hora: 116,78% L.S. Mês: 73,14%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		ORSE	2018/04	07/2018
	CLIENTE:	PGJ/AM		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO NOVO	2017/01	04/2017
				SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	379,61	7,42	2.816,71	0,8820	83,50	C
COMP-441501	Exames, Seguro e Curso de Capacitação para operário	PRÓPRIA	Administração	UN	24,00	117,12	2.810,88	0,8802	84,38	C
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	SERVICO	M2	60,00	45,69	2.741,40	0,8584	85,24	C
020656	APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	SBC	PREPARACAO	M2	138,13	18,76	2.591,32	0,8114	86,05	C
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	15,16	155,97	2.364,51	0,7404	86,79	C
S08789	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	ORSE	SERVICO	m2	15,00	154,85	2.322,75	0,7273	87,52	C
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	90,00	24,57	2.211,30	0,6924	88,21	C
72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	SERVICO	M3	599,35	3,64	2.181,63	0,6831	88,90	C
172216	PISO EM BLOCOS HEXAGONAIS CONCRETO 10cm	SBC	URBANIZACAO	M2	38,00	57,04	2.167,52	0,6787	89,58	C
00010542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	MATERIAL	M	45,95	42,03	1.931,28	0,6047	90,18	C
90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	SERVICO	M3	474,51	3,98	1.888,55	0,5914	90,77	C
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	25,14	73,04	1.836,23	0,5750	91,35	C
I09229	Quadro de comando para 2 bombas submersas marca ABS UNI 550T, trifásica, 220/380V, com chave seletora	ORSE	MATERIAL	un	1,00	1.799,94	1.799,94	0,5636	91,91	C
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	45,95	37,10	1.704,74	0,5338	92,44	C
91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	42,27	39,25	1.659,10	0,5195	92,96	C
S72289S	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	ORSE	SERVICO	un	6,00	260,96	1.565,76	0,4903	93,45	C
89939	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	M3	272,98	5,55	1.515,04	0,4744	93,93	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC

 Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017 BDI : 21,17% L.S. Hora: 116,78% L.S. Mês: 73,14%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		ORSE	2018/04	07/2018
	CLIENTE:	PGJ/AM		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO NOVO	2017/01	04/2017
				SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	150,00	8,46	1.269,00	0,3974	94,33	C
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	150,00	7,20	1.080,00	0,3382	94,66	C
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO	SERVICO	m³	140,66	7,30	1.026,82	0,3215	94,99	C
022754	RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO	SBC	DEMOLICOES	M2	453,03	2,23	1.010,26	0,3163	95,30	C
74022/013	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	167,78	1.006,68	0,3152	95,62	C
S83708S	Poco de visita em alvenaria, para rede d=0,40 m, parte fixa c/ 1,00 m de altura	ORSE	SERVICO	un	1,00	930,85	930,85	0,2915	95,91	C
1513940	Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento	SICRO	SERVICO	m³	3,75	227,73	853,99	0,2674	96,18	C
S83714S	Acrescimento na altura do poco de visita em alvenaria para rede d=0,40 m	ORSE	SERVICO	m	2,00	426,84	853,68	0,2673	96,44	C
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	SERVICO	M2	500,00	1,55	775,00	0,2427	96,69	C
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	73,00	10,42	760,66	0,2382	96,92	C
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	SERVICO	M3	120,33	5,97	718,37	0,2249	97,15	C
012225	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	SBC	INSTALACOES	MES	1,00	675,00	675,00	0,2114	97,36	C
00010779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	SINAPI	MATERIAL	MES	1,00	631,25	631,25	0,1977	97,56	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	2,00	310,34	620,68	0,1944	97,75	C
92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	103,20	5,85	603,72	0,1890	97,94	C
S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	SERVICO	m2	150,00	3,94	591,00	0,1851	98,13	C
023110	RETIRADA DE DUTOS CONDUTORES PARA DRENAGEM DE CALHAS	SBC	REFORMA E	M	45,95	11,95	549,10	0,1719	98,30	C
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO	SERVICO	m³	70,33	7,67	539,43	0,1689	98,47	C
94046	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M2	40,00	12,16	486,40	0,1523	98,62	C
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	31,21	436,94	0,1368	98,76	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC

 Prefeitura Municipal de Manaus Direção de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	ORSE	2018/04	07/2018
	CLIENTE:	PGJ/AM	L.S. Hora: 116,78%	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			L.S. Mês: 73,14%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO NOVO	2017/01	04/2017
				SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	100,00	4,20	420,00	0,1315	98,89	C
061312	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm S/ TAMPA	SBC	INSTALACOES	UN	3,00	138,50	415,50	0,1301	99,02	C
S11143	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - sem revestimento	ORSE	SERVICO	m3	11,98	34,44	412,59	0,1292	99,15	C
73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	SERVICO	MES	1,00	394,53	394,53	0,1235	99,27	C
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M3	3,15	108,15	340,67	0,1067	99,38	C
74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	151,01	302,02	0,0946	99,47	C
74022/023	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	50,33	301,98	0,0946	99,57	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	13,86	21,02	291,34	0,0912	99,66	C
72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE 10KM	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	244,12	244,12	0,0764	99,73	C
S741041S	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	ORSE	SERVICO	un	2,00	106,71	213,42	0,0668	99,80	C
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	2,50	75,13	187,82	0,0588	99,86	C
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	30,00	5,22	156,60	0,0490	99,91	C
74022/031	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	151,01	151,01	0,0473	99,96	C
022378	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	SBC	DEMOLICOES	M3	1,25	80,95	101,19	0,0317	99,99	C
S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	SERVICO	m3	2,25	16,75	37,69	0,0118	100,00	C

Subtotal até 100,00% 319.354,68

Outros 67.607,39


Valor total do Orçamento 386.962,07

ORÇAMENTO - CURVA ABC

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	ORSE	2018/04	07/2018
	CLIENTE:	PGJ/AM	L.S. Hora: 116,78%	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			L.S. Mês: 73,14%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO NOVO	2017/01	04/2017
				SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	SINAPI	MATERIAL	M3	229,76	254,14	58.391,21	18,2841	18,28	A
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	298,69	112,39	33.569,54	10,5117	28,80	A
M0191	Brita 1	SICRO	MATERIAL	m³	151,64	98,10	14.875,58	4,6580	33,45	A
I005509	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	SBC	MATERIAL	UN	1,00	13.720,00	13.720,00	4,2962	37,75	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	2.140,95	3,40	7.279,23	2,2794	40,03	A
00007760	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	MATERIAL	M	90,00	78,62	7.075,80	2,2157	42,24	A
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	MATERIAL	kg	1.333,08	4,26	5.678,92	1,7782	44,02	A
I02653	Canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m)	ORSE	MATERIAL	m	219,58	24,68	5.419,23	1,6969	45,72	A
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	MATERIAL	UN	0,01	400.000,00	5.254,25	1,6453	47,37	A
I062626	SONDAGEM MEDIDA S.P.T./METRO-DIAM. 3"	SBC	MATERIAL	M	30,00	145,00	4.350,00	1,3621	48,73	A
I062629	AMOSTRA SHELBY DIAMETRO 3"	SBC	MATERIAL	UN	6,00	622,89	3.737,34	1,1703	49,90	A
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	MATERIAL	m3	16,47	223,50	3.680,71	1,1525	51,05	B
I003215	BOMBA SUBMERSA EBARA OP4 4BPS8I-9 3 CV MONOFASICA 220V COM C	SBC	MATERIAL	UN	2,00	1.756,58	3.513,16	1,1001	52,15	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	25,28	137,26	3.469,66	1,0865	53,24	B
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	MATERIAL	m	511,07	5,87	2.999,98	0,9394	54,18	B
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	MATERIAL	KG	4.139,64	0,61	2.525,18	0,7907	54,97	B
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	97,31	25,04	2.436,76	0,7630	55,73	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	441,05	5,07	2.236,14	0,7002	56,43	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	3.521,37	0,59	2.077,61	0,6506	57,08	B
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	258,28	7,57	1.955,20	0,6122	57,69	B
00010542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	MATERIAL	M	45,95	42,03	1.931,28	0,6047	58,30	B
I09229	Quadro de comando para 2 bombas submersas marca ABS UNI 550T, trifásica, 220/380V, com chave seletora	ORSE	MATERIAL	un	1,00	1.799,94	1.799,94	0,5636	58,86	B
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	MATERIAL	UN	6,28	275,91	1.732,29	0,5424	59,40	B
I014423	BLOCO HEXAGONAL CONCRETO 10cm (26 un/m2)	SBC	MATERIAL	UN	988,00	1,60	1.580,80	0,4950	59,90	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC

 Prefeitura Municipal de Nova Esperança Divisão de Engenharia, Arquitetura e Caldeas	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	ORSE	2018/04	07/2018
	CLIENTE:	PGJ/AM	L.S. Hora: 116,78%	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			L.S. Mês: 73,14%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO NOVO	2017/01	04/2017
				SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04509S	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	ORSE	MATERIAL	m	453,58	3,42	1.551,25	0,4857	60,38	B
I028094	GUIA DE ACO PARA ELEVACAO DE BOMBAS SUBMERSAS	SBC	MATERIAL	UN	2,00	696,00	1.392,00	0,4359	60,82	B
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	43,96	29,94	1.316,19	0,4121	61,23	B
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	31,42	41,62	1.307,91	0,4095	61,64	B
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,44	217,07	1.181,23	0,3699	62,01	B
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI	MATERIAL	M2	210,00	5,60	1.176,00	0,3682	62,38	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	2,89	361,05	1.045,19	0,3273	62,71	B
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	MATERIAL	UN	564,35	1,81	1.021,48	0,3199	63,03	B
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	MATERIAL	PAR	69,53	14,60	1.015,07	0,3179	63,35	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	MATERIAL	un	98,47	10,00	984,71	0,3083	63,65	B
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	MATERIAL	kg	1.883,86	0,52	979,61	0,3067	63,96	B
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	164,67	5,72	941,93	0,2949	64,26	B
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	49,50	16,06	794,97	0,2489	64,50	B
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	MATERIAL	M3	12,54	60,00	752,11	0,2355	64,74	B
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,64	190,70	695,04	0,2176	64,96	B
I010071	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6x2,4m 13,80m2 C/WC	SBC	MATERIAL	MES	1,00	675,00	675,00	0,2114	65,17	B
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	102,80	6,40	657,92	0,2060	65,37	B
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	MATERIAL	UN	13,40	48,20	645,67	0,2022	65,58	B
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	MATERIAL	PAR	8,10	77,90	631,33	0,1977	65,77	B
00010779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	SINAPI	MATERIAL	MES	1,00	631,25	631,25	0,1977	65,97	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	5,15	107,51	553,36	0,1733	66,15	B
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	13,64	39,55	539,32	0,1689	66,31	B
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	114,55	4,61	528,08	0,1654	66,48	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC

 Município de Nova Esperança Companhia de Engenharia, Arquitetura e Construção	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	ORSE	2018/04	07/2018
	CLIENTE:	PGJ/AM	L.S. Hora: 116,78%	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			L.S. Mês: 73,14%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO NOVO	2017/01	04/2017
				SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	344.000,00	521,05	0,1632	66,64	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	MATERIAL	M2	2,00	245,00	490,00	0,1534	66,80	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	MATERIAL	un	4,35	110,00	478,82	0,1499	66,95	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	11,02	42,60	469,40	0,1470	67,09	B
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	MATERIAL	m3	16,66	27,36	455,91	0,1428	67,24	B
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	MES	1,00	394,53	394,53	0,1235	67,36	B
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	78,11	4,80	374,93	0,1174	67,48	B
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,14	116,36	365,22	0,1144	67,59	B
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	4,17	80,00	333,79	0,1045	67,70	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32	SICRO	MATERIAL	kg	601,20	0,54	327,17	0,1024	67,80	B
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	262.856,77	323,37	0,1013	67,90	B
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	3,88	83,00	321,98	0,1008	68,00	B
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	26,19	12,10	316,92	0,0992	68,10	B
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	25,00	12,50	312,44	0,0978	68,20	B
00006046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	235.000,00	303,34	0,0950	68,29	B
I06193S	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	ORSE	MATERIAL	m	50,99	5,74	292,68	0,0916	68,38	B
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	448,53	0,64	287,06	0,0899	68,47	B
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	MATERIAL	18L	7,34	39,00	286,06	0,0896	68,56	B
M0017	Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 cm de 50 kg	SICRO	MATERIAL	un	150,00	1,87	280,37	0,0878	68,65	B
I02378	Vale transporte	ORSE	MATERIAL	un	79,73	3,50	279,06	0,0874	68,74	B
I00337S	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	26,72	10,40	277,88	0,0870	68,83	B
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	119,00	2,31	274,89	0,0861	68,91	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	ORSE	2018/04	07/2018
CLIENTE:	PGJ/AM	L.S. Hora: 116,78%	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
		L.S. Mês: 73,14%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I01382S	Cimento portland pozolanico cp iv- 32	ORSE	MATERIAL	50kg	10,68	25,05	267,53	0,0838	69,00	B
I07258S	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	ORSE	MATERIAL	un	1.391,77	0,18	250,52	0,0784	69,07	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	42,83	5,64	241,57	0,0756	69,15	B
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	303.043,59	234,47	0,0734	69,22	B
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	MATERIAL	UN	37,86	6,18	234,00	0,0733	69,30	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	25,94	9,00	233,48	0,0731	69,37	B
I000105	UNIAO GALVANIZADA ASSENTO CONICO BRONZE 1.1/2"	SBC	MATERIAL	UN	2,00	116,00	232,00	0,0726	69,44	B
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	MATERIAL	un	494,19	0,46	227,33	0,0712	69,51	B
I000841	LUVA FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2"	SBC	MATERIAL	UN	17,10	13,20	225,72	0,0707	69,58	B
I055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm S/ TAMPA	SBC	MATERIAL	UN	3,00	75,00	225,00	0,0705	69,65	B
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,97	216,64	210,46	0,0659	69,72	B
I030488	PERFURATRIZ MANUAL ATLAS 15H GAS.2,0CV	SBC	MATERIAL	H	90,00	2,30	207,00	0,0648	69,79	B
I002070	CURVA MACHO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2"	SBC	MATERIAL	UN	4,00	51,42	205,68	0,0644	69,85	B
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	2,93	68,50	200,66	0,0628	69,91	B
I002270	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 1.1/2"	SBC	MATERIAL	UN	2,00	99,90	199,80	0,0626	69,98	B
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	MATERIAL	UN	0,32	580,83	185,71	0,0582	70,03	B
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,28	143,79	183,90	0,0576	70,09	B
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	MATERIAL	kg	16,82	10,37	174,46	0,0546	70,15	B
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,14	22,18	158,33	0,0496	70,19	B
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	2,10	68,50	143,52	0,0449	70,24	B
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	445.000,00	142,46	0,0446	70,28	B
I00034S	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	ORSE	MATERIAL	kg	32,50	4,26	138,45	0,0434	70,33	B
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	MATERIAL	m3	1,89	71,62	135,36	0,0424	70,37	B
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	14,71	9,18	135,04	0,0423	70,41	B
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,01	13.298,56	127,90	0,0400	70,45	B


ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	ORSE	2018/04	07/2018
CLIENTE:	PGJ/AM	L.S. Hora: 116,78%	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
		L.S. Mês: 73,14%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,21	613,53	127,78	0,0400	70,49	B
I07271S	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm	ORSE	MATERIAL	un	432,00	0,29	125,28	0,0392	70,53	B
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	MATERIAL	UN	0,21	598,83	124,72	0,0391	70,57	B
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	MATERIAL	UN	0,26	463,73	118,70	0,0372	70,61	B
00013340	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	M	5,51	20,40	112,49	0,0352	70,64	B
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	135.839,16	105,10	0,0329	70,68	B
I030755	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1.1/2"(3,723kg/m	SBC	MATERIAL	M	3,10	33,66	104,35	0,0327	70,71	B
I00941	Fardamento	ORSE	MATERIAL	un	1,45	68,45	99,32	0,0311	70,74	B
I013076	VALVULA RETENCAO ROSCA BRONZE DUPLA FUNCAO 1.1/2"	SBC	MATERIAL	UN	2,00	49,00	98,00	0,0307	70,77	B
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	MATERIAL	L	7,14	13,44	95,94	0,0300	70,80	B
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	MATERIAL	UN	12,89	7,36	94,89	0,0297	70,83	B
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	MATERIAL	kg	124,27	0,74	91,96	0,0288	70,86	B
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	25,00	3,44	86,00	0,0269	70,89	B
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	11,03	7,56	83,37	0,0261	70,91	B
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,65	28,85	76,34	0,0239	70,94	B
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,14	10,00	71,38	0,0224	70,96	B
I002108	TE 45 FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2"	SBC	MATERIAL	UN	1,00	65,10	65,10	0,0204	70,98	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	486,70	0,13	63,27	0,0198	71,00	B
I00031S	Aco ca-50, 12,5 mm, vergalhao	ORSE	MATERIAL	kg	15,00	4,05	60,75	0,0190	71,02	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	36,00	1,60	57,60	0,0180	71,04	B
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	2,81	19,35	54,30	0,0170	71,05	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	11,35	4,69	53,21	0,0167	71,07	B
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	MATERIAL	kg	10,40	5,09	52,96	0,0166	71,09	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	12.083,10	45,47	0,0142	71,10	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC

 Prefeitura Municipal de Manaus Secretaria de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	ORSE	2018/04	07/2018
	CLIENTE:	PGJ/AM	L.S. Hora: 116,78%	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			L.S. Mês: 73,14%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO NOVO	2017/01	04/2017
				SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00042655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	KG	4,30	10,45	44,91	0,0141	71,11	B
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	MATERIAL	m3	0,19	225,14	43,90	0,0137	71,13	B
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	67.806,44	43,78	0,0137	71,14	B
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	31,44	1,36	42,76	0,0134	71,16	B
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	MATERIAL	kg	4,17	10,17	42,37	0,0133	71,17	B
00002736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	MATERIAL	M	4,36	8,32	36,28	0,0114	71,18	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	3,69	9,15	33,76	0,0106	71,19	B
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	MATERIAL	un	1,74	17,70	30,82	0,0097	71,20	B
I003204	MANGUEIRA VAPOR GOODYEAR 50 1.1/2"	SBC	MATERIAL	M	2,20	14,00	30,80	0,0096	71,21	B
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	MATERIAL	par	0,76	38,78	29,31	0,0092	71,22	B
I004506	CURVA 90 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	SBC	MATERIAL	UN	1,00	20,63	20,63	0,0065	71,23	B
I002097	COTOVELO 45 FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2"	SBC	MATERIAL	UN	1,00	20,47	20,47	0,0064	71,23	B
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,03	6,72	20,40	0,0064	71,24	B
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	MATERIAL	l	3,33	6,08	20,26	0,0063	71,24	B
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	MATERIAL	L	1,32	15,19	20,05	0,0063	71,25	B
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	MATERIAL	par	2,27	7,27	16,47	0,0052	71,26	B
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	19,98	0,79	15,78	0,0049	71,26	B
I070186	CORRENTE ACO GALVANIZADO COM ELOS D=1/4"	SBC	MATERIAL	KG	2,20	7,17	15,77	0,0049	71,27	B
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,43	34,98	15,08	0,0047	71,27	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	41.000,00	14,47	0,0045	71,27	B
I007736	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO PVC 100x100x40mm	SBC	MATERIAL	UN	1,00	14,10	14,10	0,0044	71,28	B
I10596	Protetor auricular	ORSE	MATERIAL	un	4,35	3,20	13,93	0,0044	71,28	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KW/H	26,62	0,51	13,57	0,0043	71,29	B
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	MATERIAL	un	0,12	110,00	12,82	0,0040	71,29	B


ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	ORSE	2018/04	07/2018
CLIENTE:	PGJ/AM	L.S. Hora: 116,78%	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
		L.S. Mês: 73,14%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2017/01	04/2017
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00036S	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao	ORSE	MATERIAL	kg	2,88	4,22	12,15	0,0038	71,30	B
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,17	69,21	11,99	0,0038	71,30	B
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,22	53,80	11,60	0,0036	71,30	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,26	40,29	10,56	0,0033	71,31	B
I04512S	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada	ORSE	MATERIAL	m	5,00	2,10	10,50	0,0033	71,31	B
I004478	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm (METRO)	SBC	MATERIAL	M	0,80	11,35	9,08	0,0028	71,31	B
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	2,00	3,28	6,56	0,0021	71,31	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	0,34	5,10	0,0016	71,32	B
00005063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,46	10,92	5,02	0,0016	71,32	B
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	MATERIAL	un	0,58	8,08	4,69	0,0015	71,32	B
I37370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	2,96	1,56	4,62	0,0014	71,32	B
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	MATERIAL	pr	0,75	5,50	4,13	0,0013	71,32	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,21	14,75	3,13	0,0010	71,32	B
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	MATERIAL	M	8,20	0,35	2,87	0,0009	71,32	B
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	2,82	0,88	2,48	0,0008	71,32	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	1,56	1,37	2,14	0,0007	71,33	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,90	2,26	2,03	0,0006	71,33	B
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	MATERIAL	un	0,19	10,50	2,03	0,0006	71,33	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,22	9,15	2,01	0,0006	71,33	B
I10788	Pá quadrada	ORSE	MATERIAL	un	0,11	17,29	1,98	0,0006	71,33	B
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	15.653,84	1,80	0,0006	71,33	B
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	MATERIAL	un	0,17	9,45	1,63	0,0005	71,33	B
I11247	Serra mármore	ORSE	MATERIAL	un	0,01	272,97	1,48	0,0005	71,33	B
I37371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	2,96	0,50	1,48	0,0005	71,33	B
I11244	Martelo com unha	ORSE	MATERIAL	un	0,05	28,16	1,29	0,0004	71,33	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC

 Prefeitura Municipal de Nova Esperança Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	ORSE	2018/04	07/2018
	CLIENTE:	PGJ/AM	L.S. Hora: 116,78%	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
			L.S. Mês: 73,14%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO NOVO	2017/01	04/2017
				SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I37372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	2,96	0,37	1,10	0,0003	71,33	B
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,06	15,80	0,91	0,0003	71,33	B
I06194S	Peca de madeira 2a qualidade 2,5 x 15cm (1x6") nao aparelhada	ORSE	MATERIAL	m	0,21	4,00	0,84	0,0003	71,33	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	873,99	0,81	0,0003	71,33	B
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	0,05	15,45	0,71	0,0002	71,33	B
I10578	Formão grande	ORSE	MATERIAL	un	0,05	15,15	0,69	0,0002	71,33	B
I10577	Serrote 40cm	ORSE	MATERIAL	un	0,02	29,79	0,68	0,0002	71,33	B
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	MATERIAL	Un	0,04	17,00	0,65	0,0002	71,33	B
I10586	Torquesa	ORSE	MATERIAL	un	0,02	26,28	0,58	0,0002	71,33	B
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,42	0,38	0,54	0,0002	71,33	B
I36146S	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	ORSE	MATERIAL	un	0,00	137,36	0,49	0,0002	71,33	B
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	MATERIAL	un	0,04	11,75	0,45	0,0001	71,33	B
I10585	Arco de serra	ORSE	MATERIAL	un	0,02	19,50	0,43	0,0001	71,33	B
I05070S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 30 (2 3/4 x 11)	ORSE	MATERIAL	kg	0,04	10,48	0,42	0,0001	71,33	B
I36153S	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	ORSE	MATERIAL	un	0,00	108,07	0,35	0,0001	71,33	B
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	MATERIAL	UN	0,01	37,37	0,35	0,0001	71,33	B
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,02	14,90	0,32	0,0001	71,33	B
I36144S	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	ORSE	MATERIAL	un	0,33	0,90	0,30	0,0001	71,33	B
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	MATERIAL	un	0,02	11,45	0,25	0,0001	71,33	B
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,03	8,17	0,22	0,0001	71,33	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	3.500,00	0,20	0,0001	71,33	B
I36149S	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	ORSE	MATERIAL	un	0,00	94,94	0,20	0,0001	71,33	B
I36150S	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	ORSE	MATERIAL	un	0,01	23,99	0,18	0,0001	71,33	B
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	MATERIAL	un	0,01	16,70	0,18	0,0001	71,33	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC


	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017 BDI : 21,17% L.S. Hora: 116,78% L.S. Mês: 73,14%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		ORSE	2018/04	07/2018
	CLIENTE:	PGJ/AM		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO NOVO	2017/01	04/2017
				SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00010S	Balde plastico capacidade *10* l	ORSE	MATERIAL	un	0,02	8,53	0,18	0,0001	71,33	B
I12815S	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	ORSE	MATERIAL	un	0,02	5,28	0,12	0,0000	71,33	B
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,01	10,95	0,12	0,0000	71,33	B
I38476S	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	ORSE	MATERIAL	un	0,00	204,80	0,11	0,0000	71,33	B
I38399S	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	135,93	0,11	0,0000	71,33	B
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	MATERIAL	un	0,01	9,00	0,10	0,0000	71,33	B
I10790	Prumo de face	ORSE	MATERIAL	un	0,01	17,05	0,09	0,0000	71,33	B
I11243	Martelo sem unha	ORSE	MATERIAL	un	0,01	16,30	0,09	0,0000	71,33	B
I38396S	Selador horizontal para fita de aco 1 "	ORSE	MATERIAL	un	0,00	315,25	0,08	0,0000	71,33	B
I38390S	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	ORSE	MATERIAL	un	0,00	20,78	0,08	0,0000	71,33	B
I25966S	Redutor tipo thinner para acabamento	ORSE	MATERIAL	l	0,00	15,43	0,06	0,0000	71,33	B
I37373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	2,96	0,02	0,06	0,0000	71,33	B
I38382S	Linha de pedreiro lisa 100 m	ORSE	MATERIAL	un	0,01	6,89	0,05	0,0000	71,33	B
I38393S	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	ORSE	MATERIAL	un	0,00	9,37	0,04	0,0000	71,33	B
I38477S	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	ORSE	MATERIAL	un	0,00	580,00	0,00	0,0000	71,33	B

Subtotal até 71,33% 227.809,92

Outros 159.152,15

Valor total do Orçamento 386.962,07

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017 L.S. Hora: 116,78%																				
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17% L.S. Mês: 73,14%																				
	CLIENTE:	PGJ/AM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/04</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Manaus</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2018/04	07/2018	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	04/2017	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2018/04	07/2018																					
SBC	2018/01 - Manaus	01/2018																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2017/01	04/2017																					
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,43
	CPRB	0,00
TOTAL		5,08


BDI = 21,49%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

HENRIQUE
MENDES DA
ROCHA
LOPES:0117
7815338

Digitally signed by
HENRIQUE MENDES
DA ROCHA
LOPES:01177815338
Date: 2018.10.11
09:06:12 -04'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ		DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%	
	ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança		BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%	
	CLIENTE: PGJ/AM		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2018/04	07/2018
		SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	04/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feridos	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,78	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,70	7,41
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,19	17,15


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,70	4,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,84	2,93
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,67	3,57
C5	Indenização Adicional	0,48	0,37
TOTAL		14,82	11,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,48
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51	0,39
TOTAL		17,97	6,87

Horista = 116,78%
Mensalista = 73,14%

A + B + C + D

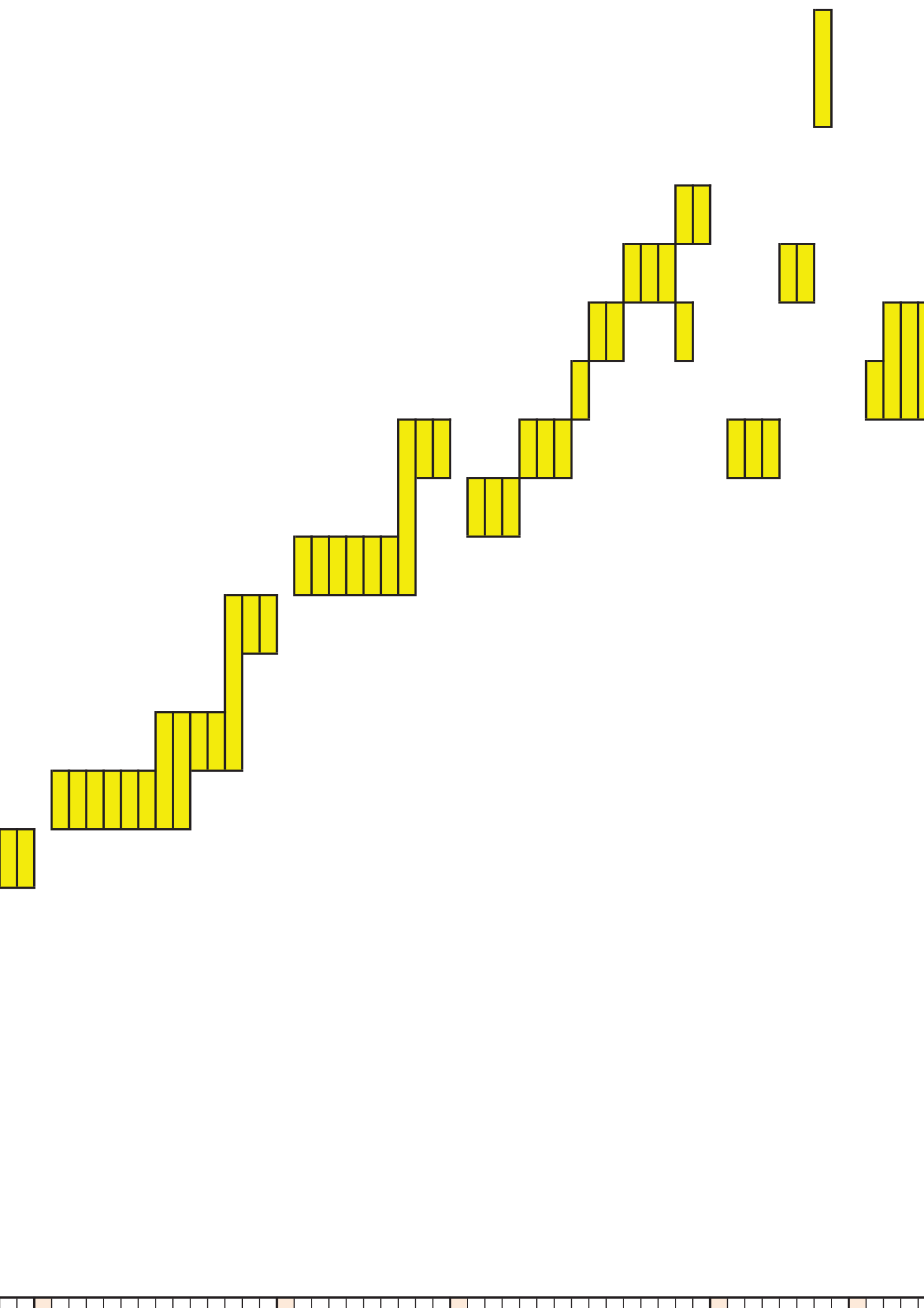
Digitally signed by
 HENRIQUE MENDES DA ROCHA
 LOPES:0117781533
 LOPES:01177815338
 Date: 2018.10.11 09:07:03 -04'00'

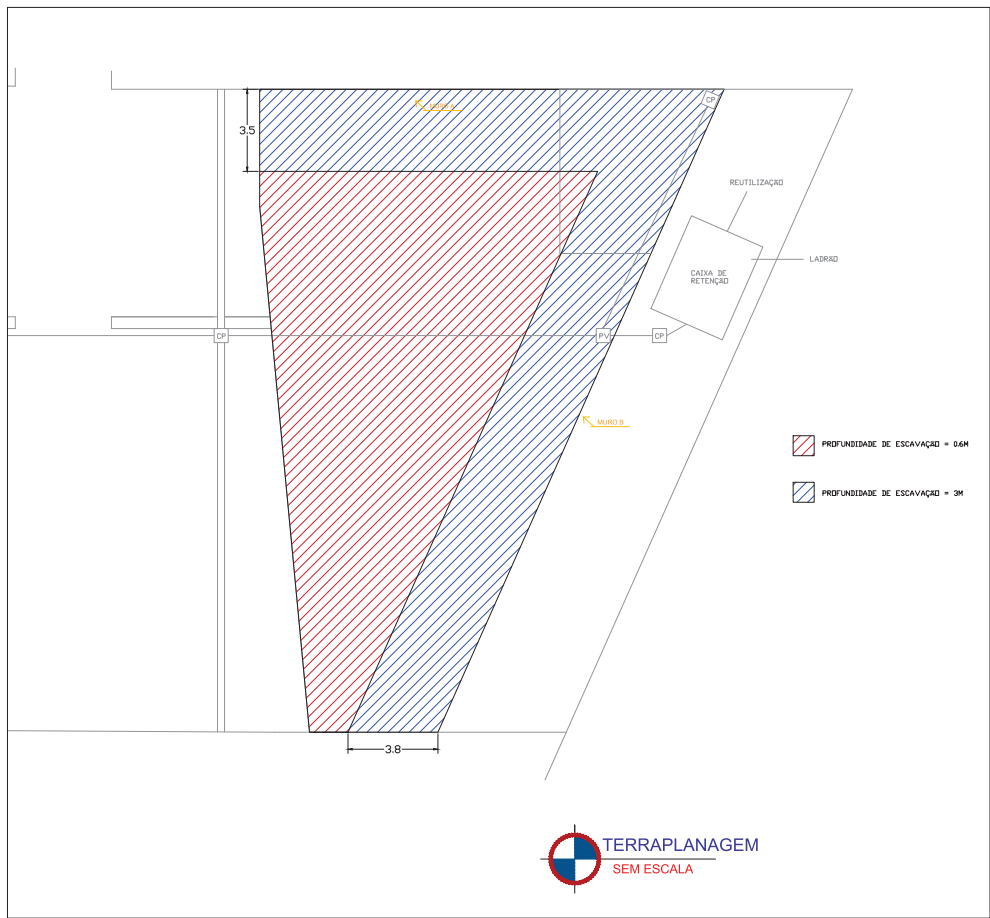
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																									
 Município de Manaus Prefeitura Municipal de Manaus Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma do Estacionamento e Muro de Arrimo - PGJ	DATA : 06/03/2017	L.S. Hora: 116,78%																					
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira, n 7995, Nova Esperança	BDI : 21,17%	L.S. Mês: 73,14%																					
	CLIENTE:	PGJ/AM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/04</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Manaus</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2018/04	07/2018	SBC	2018/01 - Manaus	01/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	04/2017	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																							
ORSE	2018/04	07/2018																							
SBC	2018/01 - Manaus	01/2018																							
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																							
SICRO	2017/01	04/2017																							
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2018																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	Administração	50.512,60		100,00 % 50.512,60	100,00 % 50.512,60
2	Serviços Preliminares	18.782,86		100,00 % 18.782,86	100,00 % 18.782,86
3	Ensaios	12.810,61	90,00 % 11.529,55	10,00 % 1.281,06	100,00 % 12.810,61
4	Projeto	3.560,95	100,00 % 3.560,95		100,00 % 3.560,95
5	Demolições	2.915,98		100,00 % 2.915,98	100,00 % 2.915,98
6	Retiradas	1.559,36		100,00 % 1.559,36	100,00 % 1.559,36
7	Terraplanagem	6.220,30		100,00 % 6.220,30	100,00 % 6.220,30
8	Drenagem	58.787,69		100,00 % 58.787,69	100,00 % 58.787,69
9	Contenção	121.824,65		100,00 % 121.824,65	100,00 % 121.824,65
10	Armadura	5.177,23		100,00 % 5.177,23	100,00 % 5.177,23
11	Concreto	2.918,14		100,00 % 2.918,14	100,00 % 2.918,14
12	Fôrma	3.067,10		100,00 % 3.067,10	100,00 % 3.067,10
13	Pavimentação	10.464,80		100,00 % 10.464,80	100,00 % 10.464,80
14	Fechamento	5.262,75		100,00 % 5.262,75	100,00 % 5.262,75
15	Bota-fora	5.526,00		100,00 % 5.526,00	100,00 % 5.526,00
16	Instalações Elétricas	2.792,04		100,00 % 2.792,04	100,00 % 2.792,04
17	Instalações Hidráulicas	6.396,62		100,00 % 6.396,62	100,00 % 6.396,62
18	Limpeza da Obra	775,00		100,00 % 775,00	100,00 % 775,00
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	67.607,39	4,73 % 3.197,83	95,27 % 64.409,56	100,00 % 67.607,39
		386.962,07	18.288,33	368.673,74	386.962,07
			18.288,33	386.962,07	

HENRIQUE
 MENDES DA
 ROCHA
 LOPES:011778
 15338

Digitally signed by
 HENRIQUE MENDES
 DA ROCHA
 LOPES:01177815338
 Date: 2018.10.11
 09:08:58 -04'00'





- PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO = 0,6M
- PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO = 3M

CARIMBOS:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
 PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
 DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS - DSG

OBJ: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO
 LOCAL: AV. CEL. TEIXEIRA, 7995 - NOVA ESPERANÇA

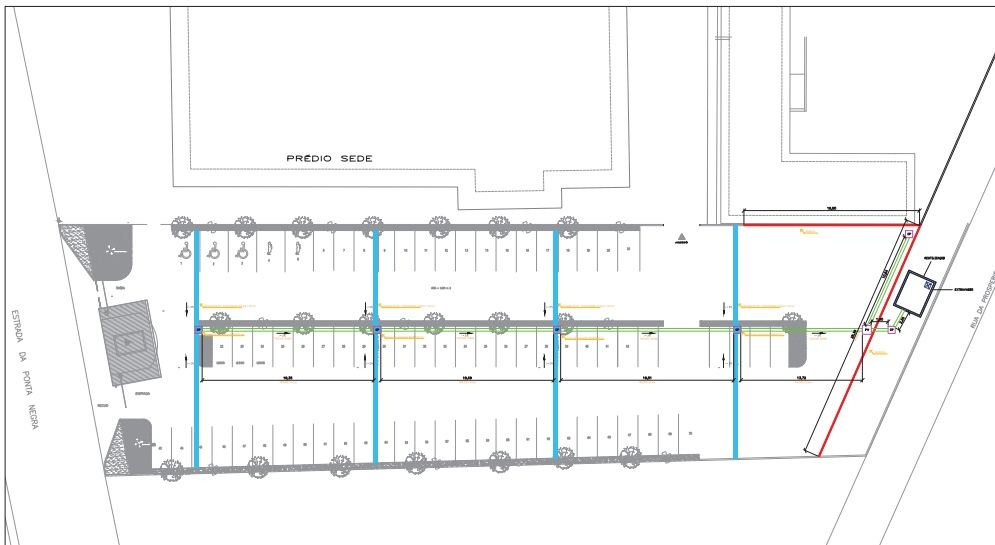
PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM
 TÍTULO: TERRAPLANAGEM

AUTOR DO PROJETO: ENG. HENRIQUE MENDES
 DATA: MARÇO/2018

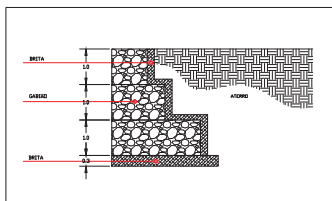
02

ARQUITETURA

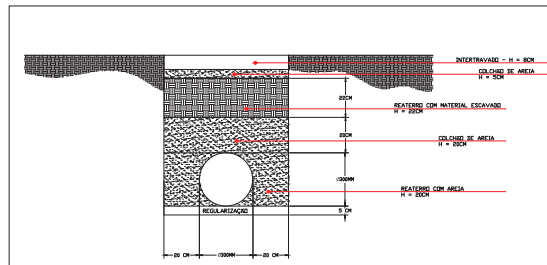
DATA	DESCRIÇÃO	FECHA	INDICADA	REVISÃO
MARÇO/2018	INDICADA	INDICADA		



IMPLANTÇÃO SISTEMA DE DRENAGEM



LABAÇO - DETALHAMENTO



ENCANAMENTO DRENAGEM - DETALHAMENTO

CARIMBOS:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
 PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
 DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS - DSG

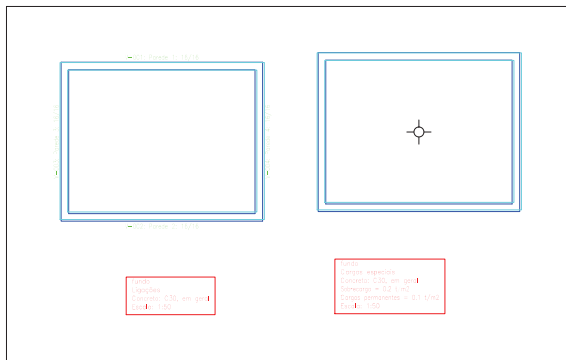
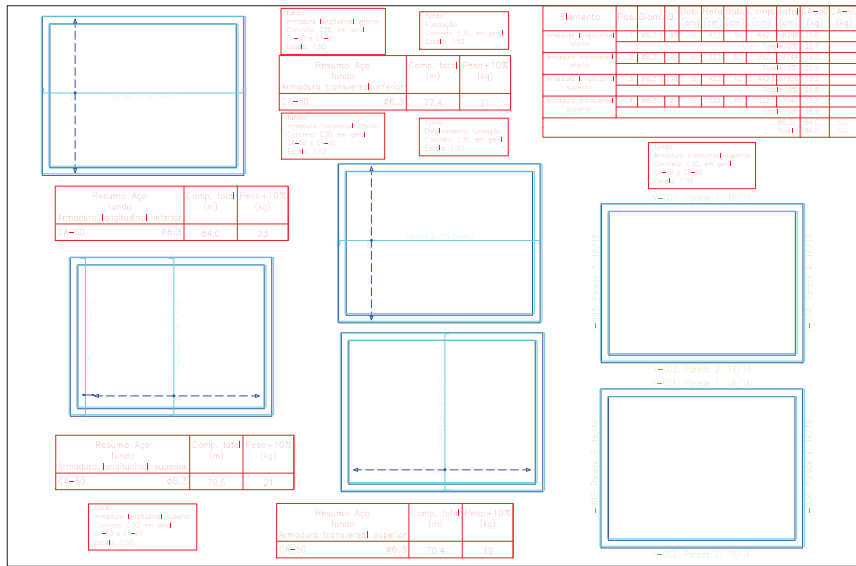
OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO
 LOCAL: AV. DEL. TEIXEIRA, 7985 - NOVA ESPERANÇA

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM

TÍTULO: 01 - IMPLANTÇÃO SISTEMA DE DRENAGEM
 CÓDIGO: 01 - DRENAGEM - DETALHAMENTO
 AUTOR DO PROJETO: ENG. HENRIQUE MENDES


DATA: MARÇO/2018	ESCALA: INDICADA	ÁREA: INDICADA	REVISÃO: 01
------------------	------------------	----------------	-------------

01
 ARQUITETURA



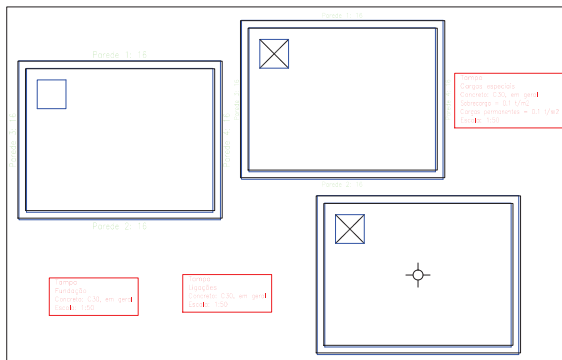
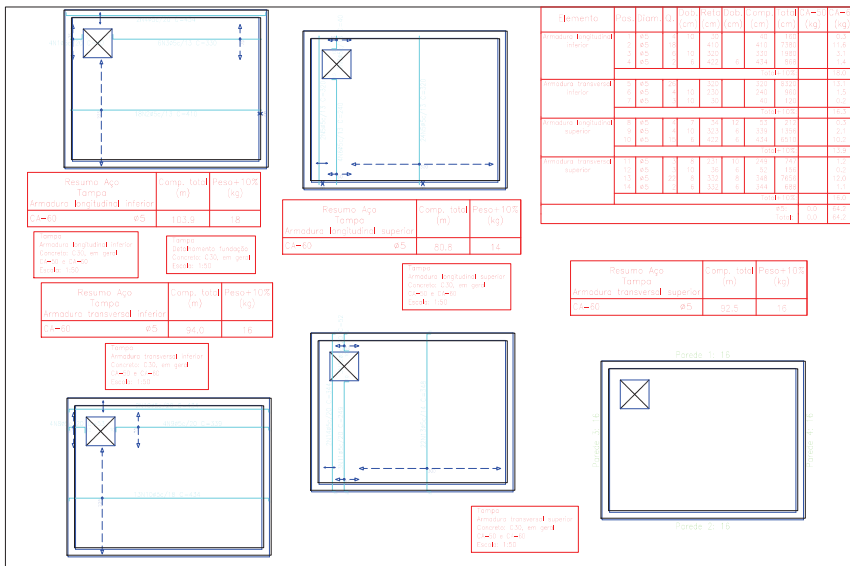
CARIMBOS:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
 PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
 DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS - DSG

OBJ: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO
 LOCAL: AV. DEL. TEIXEIRA, 7985 - NOVA ESPERANÇA
 PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM

DETALHAMENTO RESERVATÓRIO - ESTRUTURAL	PROJETA Nº
AUTOR DO PROJETO:	01
ENG. HENRIQUE MENDES	
DATA: MARÇO/2018	REVISÃO:
SECA: INDICADA	REVISÃO:
REVISÃO:	REVISÃO:



CARIMBOS:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO
---------	-----------	------	---------	-----------

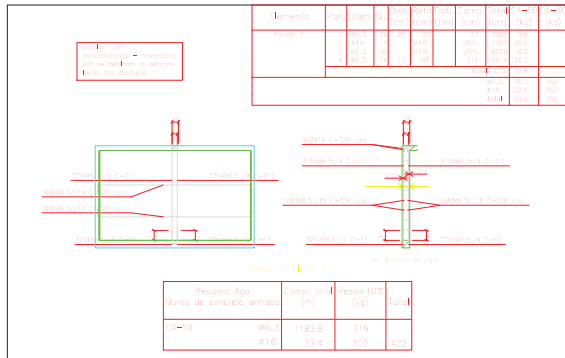
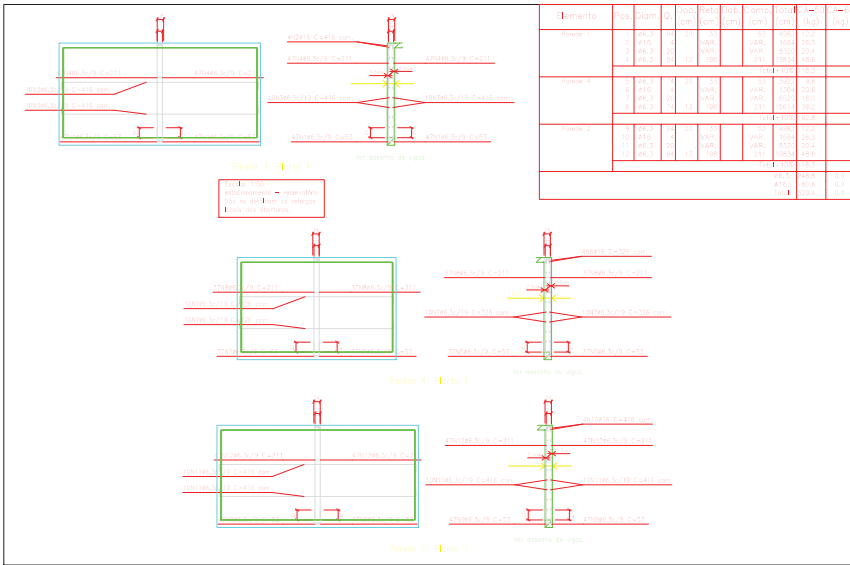
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
 PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
 DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS - DSG

OBJ: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO
 LOCAL: AV. DEL. TEIXEIRA, 7985 - NOVA ESPERANÇA

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM
 TÍTULO: DETALHAMENTO RESERVATÓRIO - ESTRUTURAL
 AUTOR DO PROJETO: ENG. HENRIQUE MENDES


DATA: MARÇO/2018	SEÇÃO: INDICADA	ÁREA: INDICADA	REVISÃO:
------------------	-----------------	----------------	----------

02



CARIMBOS:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO
---------	-----------	------	---------	-----------

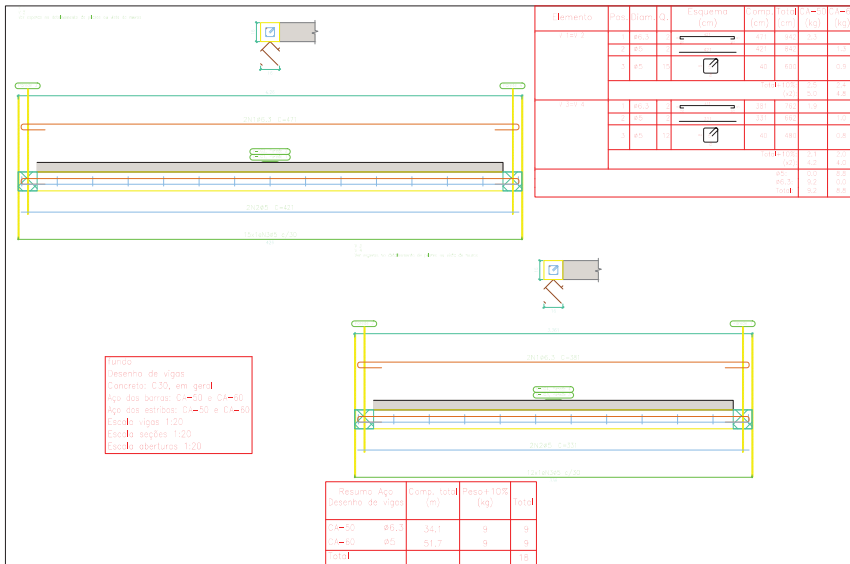

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
 PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
 DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS - DSG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO
 LOCAL: AV. DEL. TEIXEIRA, 7995 - NOVA ESPERANÇA

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM
 TÍTULO: DETALHAMENTO RESERVATÓRIO - ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO: ENG. HENRIQUE MENDES
 DATA: MARÇO/2018
 ESCALA: INDICADA
 ÍNDICE: INDICADA
 REVISÃO:

03



Item	Qtd	Dim. (cm)	Compr. (m)	Vol. (m³)	Peso (kg)
BARRA	25	10	10	0,025	1,9
	25	10	10	0,025	1,9
ESTRIBO	25	10	10	0,025	1,9
	25	10	10	0,025	1,9
TOTAL					
				0,1	8,6

Resumo Aço	Compr. total (m)	Peso 125 (kg)	Tot. (kg)
C-30	96,0	7,6	8,6
C-35	8,0	0,0	8,6
Total			18

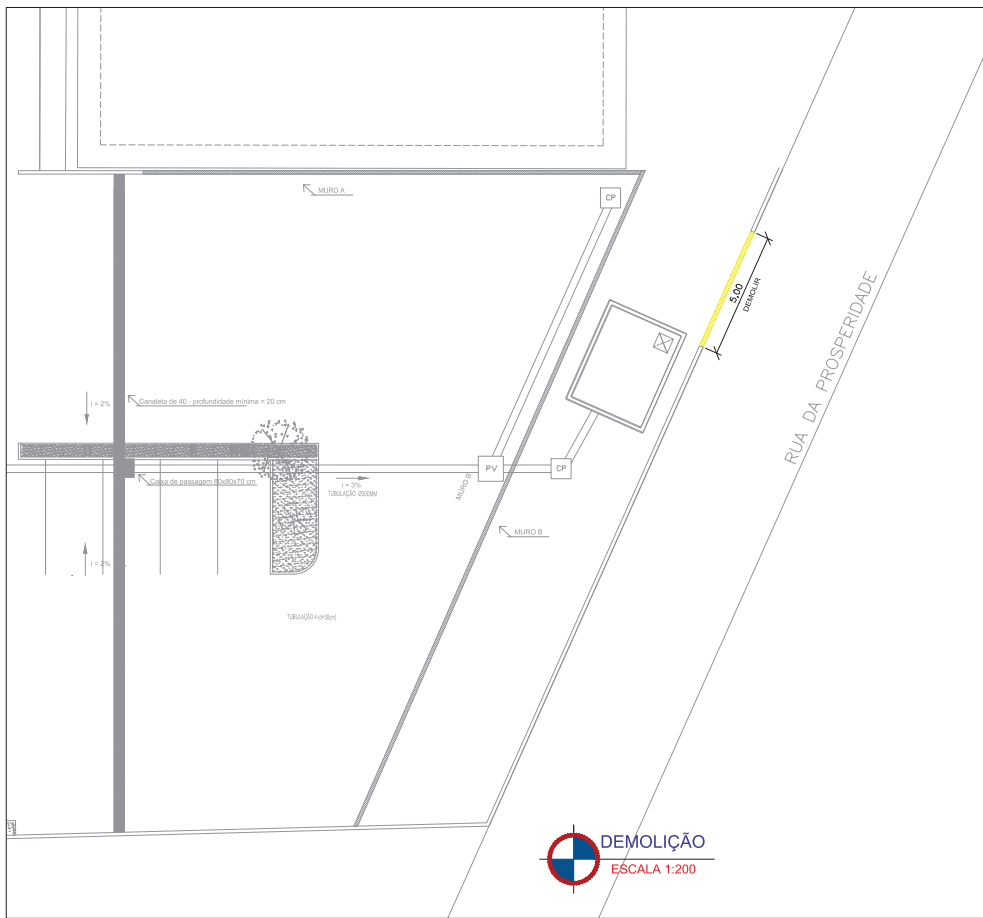
CARIMBOS:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
 PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
 DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS - DSG


OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO
 LOCAL: AV. DEL. TEIXEIRA, 7985 - NOVA ESPERANÇA
 PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM

TÍTULO: DETALHE DE VIGAS RESERVATÓRIO - ESTRUTURAL
 AUTOR DO PROJETO: ENG. HENRIQUE MENDES
 DATA: MARÇO/2018
 REVISÃO: 04



CARIMBOS:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
 PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
 DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS - DSG

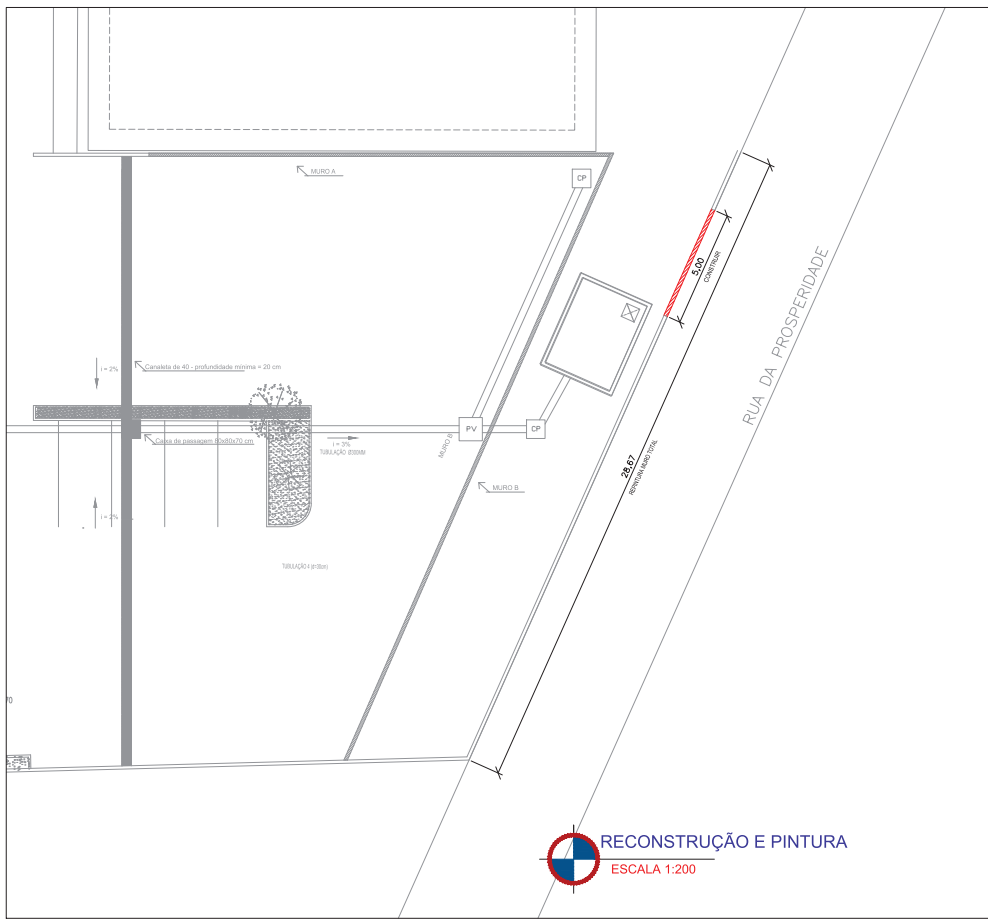
OBJ: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO
 LOCAL: AV. DEL. TEIXEIRA, 7985 - NOVA ESPERANÇA

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM
 TÍTULO: PLANTA DE EXECUÇÃO

AUTOR DO PROJETO:
 ENG. HENRIQUE MENDES


DATA: MARÇO/2018
 SEÇÃO: INDICADA
 NÍVEL: INDICADA
 REVISÃO:

03
ARQUITETURA



CARIMBOS:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

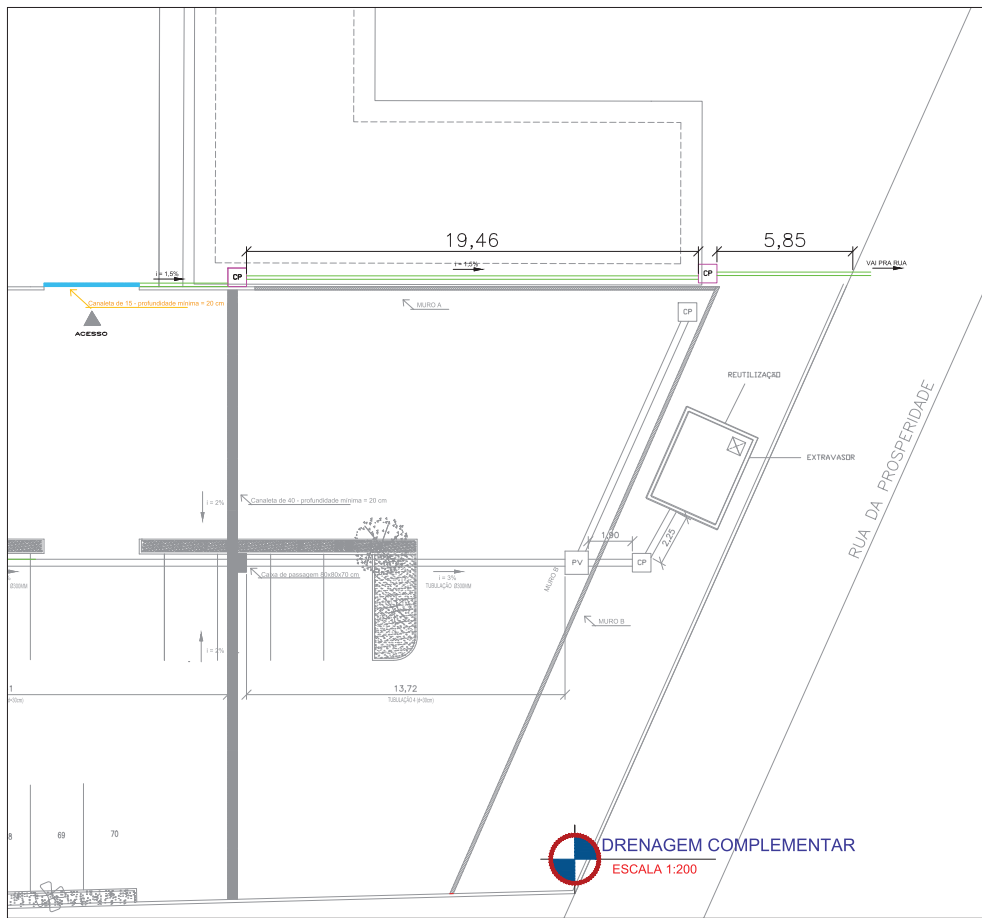

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
 PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
 DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS - DSG

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO
 LOCAL: AV. DEL. TEIXEIRA, 7985 - NOVA ESPERANÇA

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM


TÍTULO: RECONSTRUÇÃO E PINTURA
 AUTOR DO PROJETO: ENG. HENRIQUE MENDES
 FRENCHER Nº: **04**
 ARQUITETURA

DATA	SEÇÃO	INDICADA	INDICADA	REVISÃO
MARÇO/2018				



CARIMBOS:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
 PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
 DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS - DSG

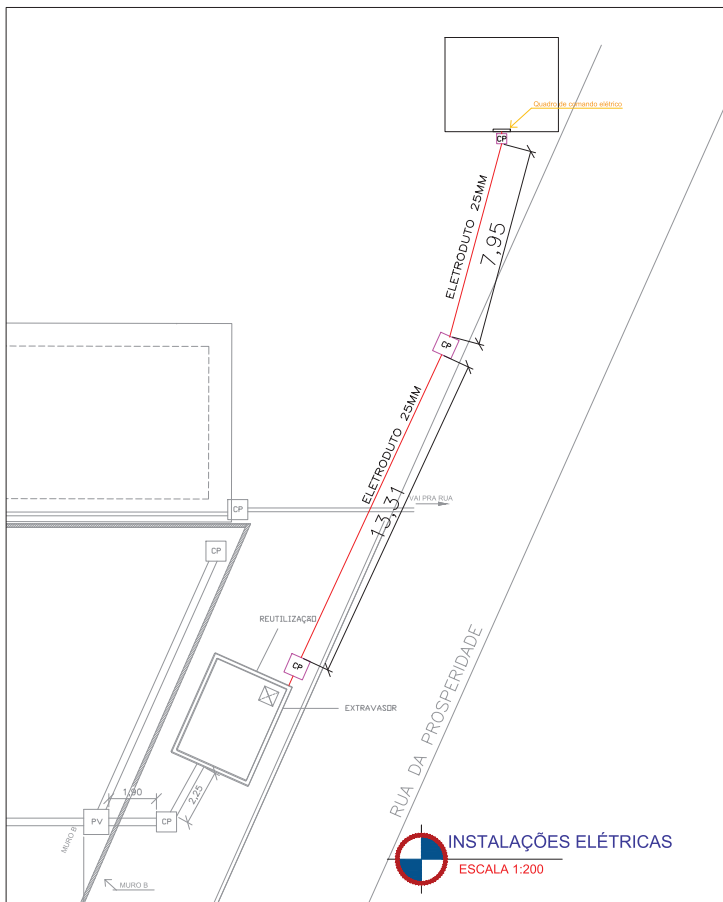
OBJ: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO
 LOCAL: AV. CEL. TEIXEIRA, 7995 - NOVA ESPERANÇA

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM
 TÍTULO: DRENAGEM COMPLEMENTAR

AUTOR DO PROJETO: ENG. HENRIQUE MENDES
 DATA: MARÇO/2018


REVISÃO Nº: **05**
 ARQUITETURA

DATA	ESCALA	ÁREA	REVISÃO
MARÇO/2018	INDICADA	INDICADA	-



CARIMBOS:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
 PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
 DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS - DSG

OBJ: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO
 LOCAL: AV. DEL. TEIXEIRA, 7985 - NOVA ESPERANÇA

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM

TÍTULO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 AUTOR DO PROJETO: ENG. HENRIQUE MENDES
 PROPOSTA Nº: **06**
 ARQUITETURA

DATA	SÉRIA	ÍNDICE	REVISÃO
MARÇO/2018	INDICADA	INDICADA	



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo.

ESCLARECIMENTOS

SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para reforma do estacionamento do prédio sede do Ministério Público do Estado, localizado na Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

LOCAL: Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM

DATA: 10/10/2018

Esclarecimentos acerca da elaboração dos projetos, cronograma e orçamento da obra de reforma de estacionamento do prédio sede do Ministério Público do Estado Na elaboração do orçamento foram utilizados os preços dos insumos e composições:

- 1º SINAPI (2018/08 – Sem Desoneração)
- 2º SICRO (2016/11 – AM – Sem Desoneração)
- 3º SBC (2018/01 – AM/Manaus)
- 4º SICRO NOVO (2017/01 – AM – Sem Desoneração)
- 5º ORSE (2018/04 – Sem Desoneração)

Foram considerados os seguintes encargos sociais e BDI (planilha anexa)

- Horista = 116,78%;
- Mensalista = 73,14%;
- BDI = 21,17%

ISS de 1,44% calculado da seguinte forma:

Curva ABC de Material: 71,22% do Preço

5% - Alíquota a incidir sobre a fatura, descontados os materiais utilizados na obra.

$5\% * (1,00 - 0,7133) = 1,43\%$

As Empresas optantes pelo SIMPLES NACIONAL deverão apresentar a planilha de Encargos Sociais com os itens referentes ao **SISTEMA “S”, INCRA e SECONCI ZERADOS.**

Declaro ainda que os quantitativos estão de acordo com o projeto anexo e o projeto de acordo com a realidade.

Henrique Mendes da Rocha Lopes

Eng. Civil – CREA 22.580- D-PI

Agente Técnico – Eng. Civil

HENRIQUE
MENDES DA
ROCHA
LOPES:01177815
338

Digitally signed by
HENRIQUE MENDES
DA ROCHA
LOPES:01177815338
Date: 2018.10.11
09:15:50 -04'00'



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo.

Resíduos da construção – Orientações Gerais

1. Para efeito deste Contrato, são adotadas as seguintes definições:
 - I - Resíduos da construção civil: são os provenientes de construções, reformas, reparos e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e da escavação de terrenos, tais como: tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimento asfáltico, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica etc., comumente chamados de entulhos de obras, caliça ou metralha;
 - II - Geradores: são pessoas, físicas ou jurídicas, públicas ou privadas, responsáveis por atividades ou empreendimentos que gerem os resíduos definidos neste memorial;
 - III - Transportadores: são as pessoas, físicas ou jurídicas, encarregadas da coleta e do transporte dos resíduos entre as fontes geradoras e as áreas de destinação.
2. O tratamento dos resíduos da obra deverá contemplar as seguintes etapas:
 - I - caracterização: nesta etapa o gerador deverá identificar e quantificar os resíduos;
 - II - triagem: deverá ser realizada pelo gerador na origem do resíduo, respeitadas as classes de resíduos estabelecidas;
 - III - acondicionamento: o gerador deve garantir o confinamento dos resíduos após a geração até a etapa de transporte, assegurando em todos os casos em que seja possível, as condições de reutilização e de reciclagem;
 - IV - transporte: deverá ser realizado em conformidade com as etapas anteriores e de acordo com as normas técnicas vigentes para o transporte de resíduos;
 - V - destinação: deverá ser prevista de acordo com o estabelecido neste memorial.
3. Os resíduos da obra deverão ser classificados da seguinte forma:
 - I - **Classe A** -são os resíduos reutilizáveis ou recicláveis como agregados, tais como:
 - a) de construção, demolição, reformas e reparos de pavimentação e de outras obras de infra-estrutura, inclusive solos provenientes de terraplanagem;
 - b) de construção, demolição, reformas e reparos de edificações: componentes cerâmicos (tijolos, blocos, telhas, placas de revestimento etc.), argamassa e concreto; c) de processo de fabricação e/ou demolição de peças pré-moldadas em concreto (blocos, tubos, meios-fios etc.) produzidas nos canteiros de obras;
 - II - **Classe B** -são os resíduos recicláveis para outras destinações, tais como: plásticos, papel/papelão, metais, vidros, madeiras e outros;
 - III - **Classe C** -são os resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo.

aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação, tais como os produtos oriundos do gesso;

IV - **Classe D** -são resíduos perigosos oriundos do processo de construção, tais como tintas, solventes, óleos e outros ou aqueles contaminados ou prejudiciais à saúde oriundos de demolições, reformas e reparos de clínicas radiológicas, instalações industriais e outros como telhas e demais objetos e materiais que contenham amianto ou outros produtos nocivos à saúde.

4. Os resíduos da obra deverão ser destinados das seguintes formas:

I - Classe A: deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a áreas de aterro de resíduos da construção civil, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

II - Classe B: deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

III - Classe C: deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

IV - Classe D: deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

4.1 Será considerado como destino final adequado para os resíduos “Classe A”:

- Pontos de beneficiamento, incluindo pedreiras de brita, devidamente legalizados com a finalidade de reciclagem de entulho;

-Aterro de cava autorizado pelo órgão ambiental;

-Áreas de transbordo e triagem do órgão competente (IMPLURB, IPAAM, SEMMAS, SEMOSB) do local de realização do serviço;

-Áreas de transbordo e triagem licenciadas pelo órgão ambiental competente; Nivelamento de terreno, desde que relacionado à projeto aprovado de construção.

O concreto (classe A) e a armadura (classe B), dos elementos de concreto armado, poderão ser separados no ponto de beneficiamento.

4.2 Será considerado como destino final adequado para os resíduos “Classe B”:

- Cooperativas de coleta e reciclagem credenciadas no órgão competente (IMPLURB, IPAAM, SEMMAS, SEMOSB) do local de realização do serviço;

-Centros de Seleção e Reciclagem (CSRs) do órgão competente (IMPLURB, IPAAM, SEMMAS, SEMOSB);

-Empresas comercializadoras legalizadas e recitadoras licenciadas pelo órgão ambiental



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo.

competente.

-Áreas de transbordo e triagem licenciadas pelo órgão ambiental competente.

4.3 Será considerado como destino final adequado para os resíduos “Classe C”:

-Áreas de transbordo e triagem do órgão competente (IMPLURB, IPAAM, SEMMAS, SEMOSB);

-Áreas de transbordo e triagem licenciadas pelo órgão ambiental competente.

-Os resíduos vegetais provenientes da remoção de vegetação, poda e capina, dentre outros, serão considerados como resíduos “Classe C”, somente na impossibilidade de seu reaproveitamento, justificado tecnicamente pelo gerador dos resíduos.

4.4 A comprovação do destino final adequado para os resíduos “Classe D” se dará através da apresentação do Manifesto de Adequação de Resíduos, emitido pelo órgão ambiental competente.

4.4.1 Os resíduos “Classe D” não poderão ser segregados fora do canteiro de obras e deverão ser sempre transportados em separado.

5. Será obrigatória a adoção de transportador de resíduos credenciado pelo órgão competente (IMPLURB, IPAAM, SEMMAS, SEMOSB e outros), de acordo com a legislação vigente, para as classes A, B e C.

6. Como forma de controle da destinação adequada dos resíduos, classe A, B ou C, será obrigatória a apresentação de documento comprovante do transporte e destino final dos resíduos da construção, contendo, no mínimo, as informações constantes do Anexo A da NBR 15.112/2004 (ou das que lhe sucederem), além da classificação do tipo de resíduo e a etapa da obra em que foi gerado.

7. Fica, portanto, expressamente proibido:

I – o lançamento e disposição a céu aberto;

II – a queima ao ar livre ou em instalações, caldeiras ou fornos não-licenciados pelo órgão estadual responsável pelo licenciamento ambiental para essa finalidade;

III – o lançamento ou disposição em mananciais e em suas áreas de drenagem, cursos d'água, lagoas, praias, áreas de várzea, terrenos baldios, cavidades subterrâneas, poços e cacimbas, mesmo que abandonadas em áreas de preservação permanente, em áreas sujeitas à inundação num prazo menor que 100 anos;

IV – o lançamento em sistemas de drenagem de águas pluviais, de esgotos, de eletricidade, de telefone, bueiros e assemelhados;

V - infiltração no solo, sem projeto aprovado pelo órgão de controle ambiental competente;



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo.

VI - a disposição de resíduos sólidos em locais não adequados, em áreas urbanas ou rurais;

8. A obra será mantida limpa, com desentulho permanente e completamente isenta de restos de materiais e resíduos de serviços, bem como com os materiais instalados protegidos contra danos.
9. As dependências da obra, inclusive o canteiro, deverão ser mantidas em perfeita ordem, durante todo o período de execução.
10. Será constantemente removido o entulho proveniente da obra de forma a não ocasionar acúmulos excessivos.
11. A contratada será responsável pelo acondicionamento, armazenamento, coleta, transporte, tratamento e disposição final dos resíduos da obra. Este processo deve acontecer em condições que não tragam malefícios ou inconvenientes à saúde, ao bem-estar público e ao Meio Ambiente, de acordo com a legislação vigente e conforme citado acima.
12. A Contratada se responsabilizará pelo local onde será despejado o entulho retirado do local da realização do serviço, não cabendo a PGJ-AM nenhum ônus em caso de multa ou qualquer tipo de sanção imposta por órgãos públicos fiscalizadores, quando constatada alguma irregularidade.
13. A PGJ-AM exigirá que a Contratada informe, por escrito, o local da descarga do entulho retirado da obra.

Eng. Henrique Mendes da Rocha Lopes
Agente Técnico – Eng. Civil
CREA 22580 D/PI

**HENRIQUE
MENDES DA
ROCHA**
**LOPES:011778
815338**

Digitally signed by
HENRIQUE MENDES
DA ROCHA
LOPES:0117781533
8
Date: 2018.10.11
09:16:32 -04'00'



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo.

ANEXO IX – CREDENCIAMENTO PARA VISTORIA TÉCNICA

Pelo presente instrumento credenciamos o(a) Sr.(a)

.....
.., portador do documento de Identidade n.º, para
realizar a vistoria prevista no **Item 6, Subitem 6.2.2 do Projeto Básico n.º
018/2018-DEAC**, referente ao procedimento licitatório
....., o qual está habilitado a proceder à
vistoria técnica e assinar o Atestado de Vistoria contido no Anexo X.

Manaus, AM, de de 2018.

Representante(a) designado(a) pela empresa licitante



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo.

ANEXO X – MODELO DE ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA

Atestamos, para cumprimento do item 6 do Edital referente ao procedimento licitatório, que a empresa, representada neste ato por seu representante credenciado, o(a) Sr.(a), portador(a) do documento de identidade profissional nº, cargo, compareceu ao local onde será executado o serviço, conforme previsto no **Item 6, subitem 6.2.3 do Projeto Básico nº 018/2018-DEAC** e, acompanhado por representante deste Ministério Público do Estado do Amazonas / Procuradoria-Geral de Justiça, tomou conhecimento *in loco* dos locais e instalações, tendo pleno conhecimento das especificações e condições locais para cumprimento das obrigações decorrentes do objeto da licitação em questão.

Manaus, AM, de de 2018.

Representante(a) designado(a) pela empresa licitante

De acordo

Representante da PGJ-AM



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo.

ANEXO XI – MODELO DE DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

Atestamos, para cumprimento do item do Edital referente ao procedimento licitatório, que a empresa, representada pelo, o(a) Sr.(a), portador(a) do documento de identidade nº, optou por não vistoriar o local dos serviços conforme previsto no **subitem 6.3 do Projeto Básico nº 018/2018-DEAC.**

Manaus, AM, de de 2018.

Representante(a) designado(a) pela empresa licitante



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

ANEXO II

MINUTA DE CONTRATO



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

Termo de Contrato Administrativo, que entre si celebram o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e a empresa _____, visando execução de obra referente a **reforma do estacionamento do prédio sede**.

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, por intermédio de sua **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**, órgão de sua Administração Superior, com sede na cidade de Manaus, Estado do Amazonas, na Avenida Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança, 69.037-473, inscrita no CNPJ (MF) sob o n.º 04.153.748/0001-85, doravante denominada **CONTRATANTE**, com recursos do **FUNDO DE APOIO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, neste ato representada por _____, residente e domiciliada em Manaus/AM, portadora do documento de identidade n.º _____ e inscrita no CPF (MF) sob o n.º _____, e a empresa _____, inscrita no CNPJ (MF) sob o n.º _____, daqui por diante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por _____, portador do documento de identidade n.º _____ e inscrito no CPF (MF) sob o n.º _____, tendo em vista o que consta do Processo **SEI n.º 2018.004067**, doravante referido por **PROCESSO** e, em consequência do _____, resolvem assinar o presente **TERMO DE CONTRATO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, nos termos das Leis Federais n.º 8.666/93, n.º 10.520/02 e demais legislações pertinentes, e pelas as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

O objeto do presente instrumento execução de obra visando à **reforma do estacionamento do Prédio-Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas**, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição, necessários à completa execução dos serviços, nos termos do Edital de _____ – CPL/MP/PGJ.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

CLÁUSULA SEGUNDA – DO DETALHAMENTO DO OBJETO:

A **CONTRATADA** fica obrigada a realizar todos os serviços seguindo as especificações, dispostas nos seguintes cadernos, integrantes do **PROJETO BÁSICO N.º 18.2018.DEAC.0241977.2018.004067**:

- a. Anexo I – Memorial Descritivo;
- b. Anexo II – Orçamento, composto por:
 - A1) Orçamento Sintético;
 - A2) Orçamento Analítico;
 - A3) Composições de Preços Unitários;
 - A4) Memória de Cálculo.
 - A5) Curva ABC
- c. Anexo III – Planilha de Composição do BDI;
- d. Anexo IV – Planilha de Encargos Sociais;
- e. Anexo V – Cronograma Físico-Financeiro;
- f. Anexo VI – Projetos e Desenhos, composto por:
 - Projeto de Drenagem e Contenção
 - Projeto Estrutural da Caixa de Retenção
 - Croqui de Terraplenagem
- g. Anexo VII – Esclarecimentos
- h. Anexo VIII – Resíduos da Construção Civil

Parágrafo primeiro. O objeto previsto nesta contratação deverá ser executado em obediência à Resolução n.º 81, de 31 de janeiro de 2012, do **CONSELHO NACIONAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO**, publicada no Diário Oficial da União, Seção 1, de 24/02/2012, pág. 113 e 114, que dispõe sobre a adequação das edificações e serviços do Ministério Público da União e dos Estados às normas de acessibilidade e dá outras providências.

Parágrafo segundo. Todos os materiais e equipamentos empregados, bem como peças e componentes substituídos/aplicados, deverão ser de primeira qualidade ou qualidade extra, de primeiro uso, novos, apropriados a sua aplicação, estar em fase normal de fabricação e observar as especificações deste documento e seus cadernos e as recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

- 1) Entende-se por primeira qualidade ou qualidade extra o nível de qualidade mais elevado da linha do material ou equipamento a ser utilizado;
- 2) Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos durante sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da **CONTRATADA**;
- 3) Os materiais que não satisfizerem as especificações ou forem julgados inadequados serão removidos do canteiro de obras, dentro de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da determinação da **FISCALIZAÇÃO** do contrato.

Parágrafo terceiro. O BDI, Benefícios e Despesas Indiretas, conforme definido no Edital, adotado pela **CONTRATANTE**, leva em conta todo o material, ferramentas e mão de obra para a execução dos serviços e média de preços pesquisados no mercado.

Parágrafo quarto. Os valores constantes da proposta deverão incluir todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.

Parágrafo quinto. A **CONTRATADA** será responsável pela aprovação dos projetos nos órgãos competentes, bem como pela expedição do respectivo alvará, nos locais onde a legislação municipal exija, arcando com todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços.

Parágrafo sexto. Na peça **MEMORIAL DESCRITIVO** há as indicações dos locais de aplicação de cada serviço, as especificações dos materiais, bem como as normas de execução dos serviços.

Parágrafo sétimo. As especificações e referências de materiais que por ventura não estejam discriminadas no caderno de encargos serão apresentadas posteriormente pela **FISCALIZAÇÃO**.

Parágrafo oitavo. Para fiel observância do contrato e perfeita execução e acabamento dos serviços, a **CONTRATADA** deverá manter no local pessoal **técnico habilitado** e prestar toda assistência técnica e administrativa, com a finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

Parágrafo nono. A **CONTRATADA** fornecerá e conservará no local dos serviços, os equipamentos mecânicos e ferramentas indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos, todos os materiais necessários e mão de obra adequada à natureza dos serviços, de modo a assegurar a formação de equipes homogêneas e idôneas, compostas de número suficiente de operários, mestres e encarregados, assegurando, assim, o progresso satisfatório dos serviços.

Parágrafo décimo. A **CONTRATADA** deverá no **prazo 5 (cinco) dias úteis**, contados do recebimento da Ordem de Serviço, para apresentar à **FISCALIZAÇÃO** ou ao titular da Divisão de Contratos e Convênios os seguintes documentos:

- 1) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos responsáveis técnicos pela obra e serviço, recolhida no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA/AM, nos termos dos art. 1º e art. 2º, da Lei n.º 6.496/77.
- 2) Apresentação da Relação de Funcionários, identificados pelo nome completo, identidade e CPF, bem como a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, informando sempre que houver qualquer alteração na mesma.
- 3) Apresentação dos documentos que indiquem as instalações, os equipamentos, aparelhamento e material, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do contrato
- 4) Encaminhar carta com os dados do preposto responsável pela execução do contrato, contendo pelo menos: nome, telefone, endereços e outros meios de comunicação.
- 5) Placa da obra.

Parágrafo décimo primeiro. O início dos serviços fica condicionado à apresentação dos documentos, ficando em caso de inobservância a **CONTRATADA** sujeita abertura de procedimento apuratório.

Parágrafo décimo segundo. Caso a **CONTRATADA** necessite de prorrogação de prazo para entrega do documentos e materiais referidos nesta cláusula, deverá fazer em tempo hábil e com as devidas justificativas, sob pena de preclusão do pedido. A **CONTRATANTE** poderá acatar o pedido de prorrogação, podendo ser concedido no máximo o mesmo período de dias inicialmente previstos para a obrigação.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

CLÁUSULA TERCEIRA – DA LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL:

O estacionamento a ser reformada está localizado na Prédio Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas, situado na Avenida Coronel Teixeira, 7995, Nova Esperança – CEP 69.037-473 – Manaus/AM.

CLÁUSULA QUARTA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES:

Para melhor caracterizar o presente contrato, integram também este instrumento como se nele estivessem transcritos, obedecidos aos termos da legislação sobre contratos públicos, os seguintes documentos:

- a) Edital de _____ – CPL/MP/PGJ e seus anexos, conforme a Lei n.º 8.666/93, Lei n.º 10.520/02 e demais legislações correlatas
- b) Termos propostos pela **CONTRATADA**, datados de _____, que, simultaneamente:
 - constem no Processo SEI n.º 2018.004067;
 - não contrariem o interesse público;

CLÁUSULA QUINTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO:

A execução do objeto deste contrato dar-se-á indiretamente pela **CONTRATADA**, sob o regime de execução empreitada por preço global, a qual foi selecionada por meio do competente procedimento licitatório na modalidade de _____ de _____ – CPL/MP/PGJ.

CLÁUSULA SEXTA – DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

A execução do contrato será gerida, acompanhada e fiscalizada, por servidor (es) ou representante(s) especialmente designado(s) pela autoridade **CONTRATANTE**, por meio de ato específico, doravante denominado(a) **FISCALIZAÇÃO**, permitida a contratação de terceiros para assisti-lo e subsidiá-lo de informações pertinentes a essa atribuição, devendo observar, além dos ditames do artigo 67 da Lei n.º 8.666/93 e demais documentos constantes no PROCESSO, o seguinte:

- a) Abrir processo de gestão do presente contrato, fazendo constar todos os documentos referentes à fiscalização dos serviços contratados.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

- b) Acompanhar e controlar a execução das obras e serviços, as avaliações e medições dos serviços, até sua conclusão, observando todas as condições expressas nos documentos que compõem o contrato, o Edital e seus anexos.
- c) Lançar no Livro de Ocorrência de Obra todas as observações dignas de registro para controle da obra, devidamente assinadas pelo preposto da **CONTRATADA**.
 - c.1 Toda troca de informações e correspondências entre a **CONTRATADA** e **CONTRATANTE**, bem como todas as instruções da **FISCALIZAÇÃO** à **CONTRATADA**, devem ser por escrito, cabendo o seu registro no Livro de Ocorrências de Obra.
 - c.2 Todos os expedientes escritos da **CONTRATADA**, após seu registro, serão encaminhados à **CONTRATANTE**, para decisão, acompanhados de parecer da **FISCALIZAÇÃO**.
 - c.3 A ocorrência de obstáculos e imprevistos durante a obra obrigará a **CONTRATADA** a fazer comunicação escrita dos fatos, cabendo à Fiscalização a decisão sobre as ocorrências.
- d) Autorizar regimes especiais de trabalho, observada a conveniência da Administração da **CONTRATANTE**.
- e) Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado, exigindo sua substituição, bem como sua retirada imediata das dependências da **CONTRATANTE**.
- f) Impugnar qualquer serviço e/ou metodologia de execução em desacordo com as normas regulamentares ou que apresentarem defeito.
- g) Autorizar aplicação de material e/ou metodologia similar (observado o posicionamento técnico do respectivo projetista).
- h) Determinar a paralisação das obras e serviços, por razão relevante de ordem técnica, de segurança ou motivo de inobservância e/ou desobediência às suas ordens e instruções, cabendo à **CONTRATADA**, ressalvado o disposto no Edital e neste Caderno de Encargos, todos os ônus e encargos decorrentes da paralisação.
 - h.1 A determinação da paralisação vigorará enquanto persistirem as razões da decisão, cabendo à **CONTRATANTE** formalizar a sua suspensão.
- i) Realizar relatórios fotográficos sistemáticos para instruir os autos do processo de gestão e as decisões de atesto da fatura.
- j) Realizar as medições, bem como atestar a fatura dos serviços executados para fins de pagamento.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

- k) Exercer rigoroso controle sobre o cronograma de execução dos serviços e obras, aprovando os eventuais ajustes que ocorrerem durante o desenvolvimento dos trabalhos.
- l) Verificar e avaliar os documentos relativos ao processo de pagamento, conforme a legislação.
- m) Aprovar partes, etapas ou a totalidade dos serviços executados, verificar e atestar as respectivas medições, conforme definido no Edital.
- n) Verificar e aprovar os relatórios periódicos de execução dos serviços e obras, elaborados de conformidade com os requisitos estabelecidos no caderno de encargos.
- o) Solicitar a substituição de qualquer funcionário da **CONTRATADA** que embarace ou dificulte a ação da **FISCALIZAÇÃO** ou cuja presença no local dos serviços e obras seja considerada prejudicial ao andamento dos trabalhos.
- p) Atestar a liberação da garantia fixada neste contrato.
- q) Determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da **CONTRATADA**, bem como de subempreiteiras e/ou subcontratadas, caso constante inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exaço ou ato desabonador de tais pessoas.
- r) Encaminhar à Administração Superior toda e qualquer modificação que se faça necessária e envolva acréscimo ou supressão de despesa e dilatação de prazos, para fins das providências administrativas indispensáveis.
- s) Comunicar à Administração, de forma imediata, a ocorrência de fatos passíveis de aplicação de penalidades administrativas.
- t) Emitir os termos de recebimento dos serviços, conforme definidos neste instrumento contratual.
- u) Solicitar a documentação atualizada, necessária à comprovação da manutenção das condições de habilitação da **CONTRATADA**.
- v) Praticar todos os demais atos e exigências que se fizerem necessários ao fiel cumprimento do presente contrato.

Parágrafo primeiro. A **FISCALIZAÇÃO** será exercida no interesse da **CONTRATANTE** e não exclui, nem reduz as responsabilidades contratuais da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica co-responsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

Parágrafo segundo. A **CONTRATADA** deverá manter preposto, aceito pela **CONTRATANTE**, para representá-la administrativamente na execução do contrato.

Parágrafo terceiro. A ação da **FISCALIZAÇÃO** não exonera a **CONTRATADA** de suas responsabilidades contratuais.

Parágrafo quarto. As comunicações e notificações feitas pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA**, a serem realizadas sob o âmbito do presente contrato, serão feitas por meio de Ofícios, e-mails, via fax ou por telefone.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

A **CONTRATADA**, por força do presente instrumento, fica obrigada a:

1. Alocar aos serviços toda a mão de obra, inclusive qualificada, e direção administrativa, bem como equipamentos, ferramentas, instrumentos pessoais e equipamentos de segurança individual (EPI), necessários à execução do objeto contratual, em perfeitas condições de uso, reservando-se à **CONTRATANTE** o direito de solicitar a substituição daqueles que julgar inadequados;
2. Ter no quadro de funcionários da administração da obra, no mínimo:
 - 1 (um) engenheiro civil, que deverá estar presente durante toda a execução da obra;
 - 1 (um) mestre de obras;
3. Disponibilizar, também, relação do pessoal técnico que atuará na execução dos serviços, bem como a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, informando a **CONTRATANTE** sempre que houver qualquer alteração nessa equipe.
4. Manter quadro de pessoal competente e capaz de proporcionar serviços tecnicamente bem feitos e de acabamento esmerado, em número compatível com o ritmo de execução dos serviços, de modo que o cronograma físico e financeiro proposto seja cumprido à risca, conforme previsto neste contrato, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço e demissão de empregados.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

- 4.1. Todos aqueles que estarão prestando serviços à **CONTRATADA**, temporariamente ou durante toda a obra, deverão estar devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá.
5. Selecionar e preparar rigorosamente, inclusive quanto à prevenção de acidentes e incêndios nas áreas de trabalho, os empregados que executarão os serviços, os quais serão de sua responsabilidade única e exclusiva, sem qualquer vínculo empregatício com a **CONTRATANTE**.
6. Afastar do local de serviços qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento seja, a juízo da **CONTRATANTE**, considerada prejudicial ao bom andamento, regularidade e perfeição dos serviços, ou ainda, à disciplina ou ao interesse da instituição, substituindo-o no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a partir da notificação expedida pela **CONTRATANTE**.
7. Responder pela idoneidade moral e técnica dos seus empregados, sendo única, integral e exclusivamente responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados, direta ou indiretamente, à **CONTRATANTE** ou a terceiros, provenientes da execução dos serviços, quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas, respondendo por si e seus procuradores.
8. Responsabilizar-se pelas condições de higiene no canteiro de obras, conforme o estabelecido pelas normas regulamentadoras.
9. Prover transporte e alimentação ao pessoal da obra, dentro das especificações da lei e da convenção coletiva do sindicato.
10. Cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e à medicina do trabalho, especialmente a Norma Regulamentadora NR-18, eliminando as condições inseguras por meio de instalações apropriadas à execução dos serviços e provendo seus empregados de equipamentos de proteção individual e coletiva – EPIs e EPCs - adequados a cada tipo de serviço desenvolvido, responsabilizando-se por seu uso obrigatório.
11. Aplicar, nas obras e serviços, materiais de boa qualidade, reservando-se a **CONTRATANTE** o direito de mandar efetuar os ensaios que julgar necessários, rejeitando aqueles que julgar de má qualidade ou inadequados, debitando à **CONTRATADA** todas as despesas consequentes.
 - 11.1. Todo material de origem mineral deverá ser fornecido por pessoa física ou jurídica licenciada nos órgãos competentes.
 - 11.2. Os materiais, ferramentas e equipamentos deverão ser armazenados em locais apropriados, cobertos ou não, conforme sua natureza,



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

sendo a **CONTRATADA** responsável por sua guarda, segurança e proteção, até a conclusão dos serviços.

- 11.3. Todos os materiais fornecidos ou aplicados pela **CONTRATADA** deverão ser de qualidade, modelo, marcas e tipos especificados no projeto e sua aplicação estará condicionada ao aceite prévio da **CONTRATANTE**, o que ocorrerá por escrito, mediante amostras apresentadas à **FISCALIZAÇÃO**, antes da aquisição do material ou equipamento.
- 11.4. A **CONTRATADA** deverá apresentar, ainda, a indicação da marca e o modelo/referência, conforme especificações fornecidas, para aprovação da **CONTRATANTE**.
- 11.5. Depois de autenticadas pela **FISCALIZAÇÃO** e pela **CONTRATADA**, as amostras serão conservadas no canteiro de obras até o final dos trabalhos de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados.
- 11.6. Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras.
- 11.7. Caso o material ou equipamento especificado encontre-se fora de linha ou obsoleto, deverá ser substituído pelo modelo novo, desde que comprovada sua eficiência, equivalência e atendimento às condições estabelecidas nos projetos e especificações. A substituição deverá ser submetida à aprovação da **FISCALIZAÇÃO**.
- 11.8. Material, equipamento ou serviço equivalente tecnicamente é aquele que apresenta as mesmas características técnicas exigidas, ou seja, de igual valor, desempenha idêntica função e se presta às mesmas condições do material, equipamento ou serviço especificado.
- 11.9. É vedada a utilização de materiais e equipamentos improvisados, usados ou danificados, em substituição aos tecnicamente indicados para o fim a que se destinam, assim como não será tolerada a adaptação de peças, seja por corte ou outro processo, de modo a utilizá-las em substituição às peças recomendadas e de dimensões adequadas.
12. Seguir orientação da **FISCALIZAÇÃO** quando não houver descrição do material ou equipamento a ser utilizado, ou do tipo de serviço a ser executado, ou houver discrepância.
13. Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material ou equipamento especificado por outro equivalente, a **CONTRATADA**, em tempo hábil, apresentar à **FISCALIZAÇÃO**, por escrito, a proposta de



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

substituição, motivada, acompanhada de levantamento de custos, não servindo tal consulta para justificar o não cumprimento dos prazos acordados.

14.1 - A **FISCALIZAÇÃO** deverá ter livre acesso a todos os almoxarifados de materiais, equipamentos, ferramentas e outros, para acompanhar os trabalhos e conferir marcas, modelos, especificações, prazos de validade etc.

14. Apresentar, por escrito, se solicitado pela **CONTRATANTE**, informações dos locais de origem dos materiais ou seus certificados de ensaios.

14.1. Os ensaios e as verificações serão providenciados sem ônus para a **CONTRATANTE**.

15. Substituir, sem ônus adicional para a **CONTRATANTE**, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, a partir da comunicação, os materiais, ferramentas ou equipamentos, julgados pela **FISCALIZAÇÃO** como inadequados à execução dos serviços, ou que, por qualquer motivo, tenham sido adquiridos sem sua aprovação.

16. Responsabilizar-se pela perfeita execução dos serviços de acordo com as normas e padrões adotados pela **CONTRATANTE** e demais órgãos/entidades competentes e apontados nas especificações técnicas e/ou pela ABNT.

17. Fornecer todos os equipamentos pessoais e de segurança do trabalho, obedecendo à orientação da **FISCALIZAÇÃO** da **CONTRATANTE**.

18. Executar os serviços dentro do prazo contratado e conforme cronograma aprovado.

18.1. Para o cumprimento do prazo estabelecido, os serviços deverão ser executados durante o horário normal do expediente, aos finais de semana, feriados e eventualmente no período noturno, podendo, a critério da **CONTRATANTE**, ser estendido o horário, caso seja comprovada a necessidade e seja ainda autorizado pelo agente fiscalizador da **CONTRATANTE**.

19. Obedecer, rigorosamente, na execução do objeto contratual, às normas disciplinares e de segurança da **CONTRATANTE**, podendo ser exigido o afastamento daqueles funcionários da **CONTRATADA**, cuja conduta, a critério da **CONTRATANTE**, seja considerada inconveniente.

20. Cumprir, na execução do presente contrato, todas as exigências impostas pela Lei n.º 6.514, de 22/12/77 e Portaria n.º 3.214, de 08/06/78, do Ministério do Trabalho, às suas exclusivas expensas.

21. Acatar todas as normas das legislações Federal, Estadual e Municipal, que sejam relacionadas com a execução do objeto contratual.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

22. Comunicar à **CONTRATANTE** as alterações que forem efetuadas em seu contrato social ou estatuto.
23. Não divulgar nem permitir que seu preposto e/ou empregados divulguem, dados ou informações a que venham ter acesso, referentes às obras e serviços realizados, salvo se expressamente autorizados pela **CONTRATANTE**.
24. Permitir e facilitar à **CONTRATANTE** o levantamento físico da força de trabalho da **CONTRATADA** e de seus subcontratados, pertencendo à **CONTRATANTE**, para todos os efeitos, as informações coletadas e os resultados apurados.
25. Assegurar livre acesso e trânsito ao canteiro de obras, bem como permitir visitas e fornecer informações a todos os consultores técnicos ou projetistas da **CONTRATANTE** ou contratados por ela, e que por esta forem previamente credenciados.
26. Apresentar, para controle e exame, sempre que a **CONTRATANTE** o exigir, a Carteira de Trabalho e Previdência Social de seus empregados e os comprovantes do cumprimento das obrigações perante a Previdência Social, inclusive o Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.
27. Além das despesas relativas a salários, encargos sociais, trabalhistas e de Previdência Social, a **CONTRATADA** arcará, também, com as despesas relativas à assistência médica.
28. Manter a **CONTRATANTE** à margem de quaisquer ações judiciais, reivindicações ou reclamações, sendo a **CONTRATADA**, em quaisquer circunstâncias, nesse particular considerada como única e exclusiva empregadora e responsável por qualquer ônus que a **CONTRATANTE** venha a arcar em qualquer época, decorrente de tais ações, reivindicações ou reclamações.
29. Alugar, sem ônus para a **CONTRATANTE**, caso haja necessidade, terrenos fora da área da **CONTRATANTE**, para instalação de acampamentos, escritórios e/ou depósitos,
30. Providenciar a aprovação dos projetos com as autoridades competentes e concessionárias de serviços públicos, bem como licenciamento e outros requisitos para a instalação do canteiro e execução das obras e serviços, e ainda, ligações elétricas, hidráulicas, de acordo com o previsto no edital, e pagamento das taxas, emolumentos e outras despesas necessárias, sem ônus para a **CONTRATANTE**.
31. Manter sempre cobertos por apólices regulares os riscos de acidentes e outros seguros exigidos por lei, bem como promoverá o seguro de danos físicos, sendo beneficiário a **CONTRATANTE** e/ou quem por ela indicado.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

32. Havendo necessidade de afastamento de qualquer dos profissionais cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenham contribuído para classificação da **CONTRATADA** no processo licitatório, deverá ocorrer a substituição por outro com capacitação, experiência e qualificação técnica equivalente ou superior à do profissional substituído, devidamente comprovadas.
33. Submeter à aprovação da **CONTRATANTE** proposta de substituição de profissional, feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico.
 - 33.1 - Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela **FISCALIZAÇÃO**.
 - 33.2 - O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto contratado.
34. Manter, em Manaus/AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, a ser comprovado e apresentado à **FISCALIZAÇÃO em até 15 (quinze) dias, contados a assinatura deste contrato**.
35. Responder pela aprovação dos projetos junto aos órgãos competentes, bem como pela expedição do respectivo alvará, nos locais onde a legislação municipal exija.
36. Aceitar, integralmente, todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela **CONTRATANTE**, acatando as observações da **FISCALIZAÇÃO** quanto à execução dos serviços e à qualidade dos materiais empregados, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos e explicações que a **CONTRATANTE** julgar necessários.
37. Comunicar imediatamente à **CONTRATANTE**, por escrito, toda e qualquer anormalidade que dificulte ou impossibilite a execução dos serviços e apresentar justificativa escrita, devidamente comprovada, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, e de impedimento de execução por fato ou ato de terceiro reconhecido pela **CONTRATANTE** em documento contemporâneo a sua ocorrência, quando não puder cumprir os prazos estipulados para a execução, total ou parcial, dos serviços.
 - 37.1 - Caso ocorra atraso por culpa da **CONTRATANTE**, o prazo do cronograma será aumentado na mesma proporção.
38. Responsabilizar-se por todos os encargos e obrigações concernentes às legislações sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais, comerciais, securitárias e



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

previdenciárias que resultem ou venham resultar da execução deste objeto, incluindo as obrigações relativas a acidentes de trabalho, bem como por todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), e, em suma, todos os gastos e encargos com material e mão de obra necessários à completa realização dos serviços.

39. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste contrato sem prévia e expressa anuência da **CONTRATANTE**.
40. Manter-se, durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações assumidas e com todas as condições de habilitação e qualificação e regularidade exigidas na licitação.
41. Substituir, reparar, corrigir, remover, refazer ou reconstituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços, peças ou materiais que não atendam às especificações exigidas, em que se verifiquem imperfeições, vícios, defeitos ou incorreções, ou rejeitados pela **FISCALIZAÇÃO**.
42. Realizar limpeza geral após a conclusão dos serviços, de forma a retirar todas as impurezas e resíduos gerados durante a execução das atividades, recolhendo todos os materiais reaproveitáveis em locais designados pela **FISCALIZAÇÃO**, a fim de que o espaço seja entregue em perfeitas condições de ocupação e uso.
 - 42.1. Os materiais considerados como não aproveitáveis e o entulho serão recolhidos em recipientes apropriados e descartados em locais indicados, sem criar constrangimentos para a **CONTRATANTE**.
 - 42.2. A **CONTRATADA** deverá adotar procedimentos ambientais quanto à destinação dos resíduos provenientes da execução dos serviços, obedecendo, em especial, à Resolução CONAMA n.º 307/02.
43. Responsabilizar-se por falhas na execução dos serviços que venham a tornar-se aparentes em data posterior à sua entrega, ainda que tenha havido aceitação do mesmo.
44. Fornecer garantia contra defeitos ou falhas de execução dos serviços pelo **prazo mínimo de 5 (cinco) anos**, contados da data do recebimento, sem custos adicionais para a **CONTRATANTE**.
45. Apresentar à **CONTRATANTE** todos os documentos exigidos no contrato, tais como documentos técnicos, garantia, projetos as built, etc, **para fins de liberação da garantia contratual**.
46. Apresentar o **Certificado de Garantia**, devidamente acompanhado da Nota Fiscal de compra, Manuais e Documentações Técnicas de todos os equipamentos e aparelhos instalados, conforme dispõe o edital.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

Parágrafo primeiro. A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos decorrentes das legislações mencionadas no contrato, não transfere à **CONTRATANTE** a responsabilidade de seu pagamento, nem poderá onerar o objeto deste contrato, razão pela qual a **CONTRATADA** renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a **CONTRATANTE**.

Parágrafo segundo. A inobservância das especificações constantes deste contrato implicará a não aceitação parcial ou total dos serviços, devendo a **CONTRATADA** refazer as partes recusadas sem direito à indenização.

Parágrafo terceiro. A **CONTRATADA** se obriga a cumprir fielmente o avençado em contrato, não sendo permitido executar qualquer serviço além daquele contido nas planilhas orçamentárias, sem que seja expressamente autorizado pela **CONTRATANTE**, mediante a assinatura do correspondente termo aditivo.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

As despesas decorrentes de acidentes de trabalho, inclusive as relativas aos empregados de subempreiteiras e/ou SUBCONTRATADAS, não cobertas por seguro, correrão por conta da **CONTRATADA**.

Parágrafo primeiro. Correrão por conta, responsabilidade e risco da **CONTRATADA** as consequências de:

- I. sua negligência, imperícia e/ou omissão;
- II. infiltração de qualquer espécie ou natureza;
- III. ato ilícito seu, de seus empregados ou de terceiros em tudo que se referir à obra;
- IV. acidente de qualquer natureza, com materiais, equipamentos, empregados seus ou de terceiros, na obra ou em decorrência dela.

Parágrafo segundo. Ocorrendo incêndio ou qualquer sinistro na obra, de modo a atingir trabalhos a cargo da **CONTRATADA**, terá esta, independentemente da cobertura do seguro, um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a partir da notificação da **CONTRATANTE**, para dar início à reparação ou reconstrução das partes atingidas.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

Parágrafo terceiro. A **CONTRATADA** obriga-se a manter constante e permanente vigilância sobre os trabalhos executados, materiais e equipamentos, cabendo-lhe toda a responsabilidade, por quaisquer perdas e danos que eventualmente venham a ocorrer.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

Constituem obrigações da **CONTRATANTE**:

1. Designar, conforme dispõe o artigo 67 e §§ 1º e 2º, da Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores, representante(s) da **CONTRATANTE** a ser(em) responsável(is) pelo acompanhamento e fiscalização dos serviços, sob os aspectos quantitativos e qualitativos.
2. Acompanhar e fiscalizar, como lhe aprouver e no seu exclusivo interesse, na forma prevista na Lei nº 8.666/93, o exato cumprimento das condições estipuladas.
3. Aprovar previamente, através da **FISCALIZAÇÃO**, os equipamentos e materiais a serem aplicados na execução dos serviços, eventuais alterações de projeto e demais procedimentos.
 - a) A **FISCALIZAÇÃO** deverá solicitar a substituição de materiais e equipamentos que sejam considerados defeituosos, inadequados ou inaplicáveis aos serviços e obras.
4. Anotar em registro próprio e notificar a **CONTRATADA**, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução do objeto, a fim de que qualquer falha seja sanada em tempo hábil, fixando prazo para a sua correção e exigindo as medidas reparadoras devidas;
5. Rejeitar, no todo ou em parte, serviço ou fornecimento realizado em desacordo com o Contrato;
 - a) A **FISCALIZAÇÃO** deverá paralisar e/ou solicitar o refazimento de qualquer serviço que não seja executado em conformidade com o projeto, norma técnica ou qualquer disposição oficial aplicável ao objeto do contrato.
6. Efetuar regularmente o pagamento da **CONTRATADA** quanto aos serviços devidamente realizados, dentro dos critérios estabelecidos no Edital e neste documento, após o atesto das notas fiscais pela **FISCALIZAÇÃO** e da apresentação dos documentos necessários.
7. Prestar as informações e os esclarecimentos necessários ao desenvolvimento dos serviços, solucionando incoerências, falhas e



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

omissões eventualmente constatadas nos desenhos, memoriais, especificações e demais elementos do projeto, bem como fornecer informações e instruções necessárias ao desenvolvimento dos trabalhos;

8. Exigir da **CONTRATADA** o cumprimento da garantia, segurança e qualidade dos serviços prestados.
9. Cumprir e fazer cumprir o disposto neste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO VALOR DO CONTRATO:

O valor do presente contrato é de R\$ _____ discriminado de acordo com a planilha integrante da proposta de preços e o cronograma físico-financeiro, apresentados pela **CONTRATADA**.

Parágrafo primeiro. Os valores das etapas de execução estão discriminados na Planilha Orçamentária e no Cronograma Físico-Financeiro, respectivamente, apresentados pela **CONTRATADA** em _____.

Parágrafo segundo. O valor fixado no *caput* compreende todas as despesas diretas e indiretas, com **mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais, Benefícios e Despesas Indiretas - BDI**, contribuições/impostos em cumprimento às leis sociais, fiscais, tributárias, previdenciárias e trabalhistas, despesas de frete, ligações provisórias e definitivas com as concessionárias de serviços públicos, seguro, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA MEDIÇÃO:

Somente poderão ser considerados, para efeito de medição e pagamento, os serviços executados pela **CONTRATADA**, **atestado pela FISCALIZAÇÃO**, **devendo ser observado ainda o seguinte:**

- 1.1 A medição dos serviços será realizada **mensalmente** ou em periodicidade menor, a critério da **FISCALIZAÇÃO**, com base no **cronograma aprovado**, considerando os serviços efetivamente executados e aprovados pela **FISCALIZAÇÃO**.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

- 1.2 A medição de serviços será baseada em relatórios periódicos elaborados pela **CONTRATADA**, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços executados.
- 1.3 A discriminação e quantificação dos serviços considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento e cronograma de execução anexas pela **CONTRATADA** durante o certame.
- 1.4 A **CONTRATADA** solicitará à **FISCALIZAÇÃO** a medição dos trabalhos executados. Uma vez medidos e aprovados os serviços pela **FISCALIZAÇÃO**, a **CONTRATADA** apresentará nota fiscal/fatura de serviços para liquidação e pagamento da despesa.
- 1.5 O pagamento das medições dos serviços realizados e aprovados pela **FISCALIZAÇÃO** somente ocorrerá mediante a apresentação, pela **CONTRATADA**, do Diário de Obras e Relatório fotográfico dos serviços aprovadas, devidamente preenchido até a data final do período da medição.

CLÁUSULA DÉCIMASEGUNDA – DA LIQUIDAÇÃO E DO PAGAMENTO:

O pagamento à **CONTRATADA** será efetuado conforme cronograma físico-financeiro, após apresentação, na sede da **CONTRATANTE**, da Nota Fiscal correspondente ao serviço executado, devidamente atestada pela **FISCALIZAÇÃO**.

Parágrafo primeiro. O prazo de pagamento da nota fiscal será em até 30 (trinta) dias, contados a partir da data em que os serviços forem atestados e da apresentação dos documentos de regularidade fiscal e trabalhista da **CONTRATADA**.

Parágrafo segundo. O pagamento da primeira nota fiscal ficará condicionado após a comprovação do cumprimento das cláusulas referentes a seguros e garantias contratuais, e com a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) da obra e serviços de engenharia;
- b) Licença ambiental de instalação emitida pelo órgão ambiental competente, se couber;
- c) Alvará de construção emitido pela Prefeitura Municipal de Manaus e/ou alvará de demolição, se couber;



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

- d) Certificado de matrícula emitido pelo Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, referente à obra, consoante o disposto no art. 83 do Decreto Federal n.º 356/91, se couber;
- e) PPRA – Programa de Prevenção aos Riscos Ambientais, se couber;
- f) PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.
- g) Apólice dos seguros contratuais.

Parágrafo terceiro. O pagamento será efetuado de acordo com o CNPJ sob o qual será emitida a Nota Fiscal que deverá ser o mesmo cadastro habilitado na licitação.

Parágrafo quarto. A **CONTRATADA** deverá ainda apresentar anexo ao pedido de pagamento os seguintes documentos:

- Relação nominal dos empregados alocados à execução dos serviços e sua atualização sempre que houver alteração;
- Folha de pagamento do mês do recolhimento relativa aos empregados alocados ao contrato, cujo valor-base do recolhimento deve coincidir com o da guia de recolhimento;
- Guia de Recolhimento do FGTS com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela *internet*;
- Guia da Previdência Social (GPS) com autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário, ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela *internet*, do CNPJ da **CONTRATADA** e/ou da matrícula CEI;
- Protocolo de envio de arquivos emitido pela Conectividade Social e relação dos trabalhadores constantes do Arquivo SEFIP – GFIP do CNPJ da **CONTRATADA** e/ou da matrícula CEI;
- Certidões Negativas de Débitos, relativas aos tributos federais (e à dívida ativa da União), estaduais e municipais;
- Certidão Negativa de Débito relativa às contribuições previdenciárias, Certificado de Regularidade do FGTS e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

Parágrafo quinto. Os valores de materiais ou de equipamentos, próprios ou de terceiros, exceto os equipamentos manuais, fornecidos pela **CONTRATADA**, discriminados no contrato e na nota fiscal, na fatura ou no recibo de prestação de serviços, não integram a base de cálculo da retenção, desde que comprovados, e em



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009 e alterações.

Parágrafo sexto. Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA**, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

Parágrafo sétimo. O atraso na apresentação, por parte da **CONTRATADA**, da fatura ou dos documentos exigidos como condição de pagamento importará prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação da **CONTRATANTE**, não sendo devido à **CONTRATADA** o reajustamento dos preços, correção monetária, multas ou juros moratórios.

Parágrafo oitavo. A **CONTRATADA** não poderá solicitar compensação de pagamento de serviços não críticos com os serviços críticos, devendo ser respeitado o Cronograma Físico-Financeiro.

Parágrafo nono. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a **CONTRATADA** não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pela **CONTRATANTE**, entre a data de vencimento e a do dia do efetivo pagamento da nota fiscal/fatura, a serem incluídos na fatura do mês seguinte ao da ocorrência, serão calculados por meio da aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP, \text{ onde:}$$

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = i \div 365 = (6 \div 100) \div 365 = 0,00016438$$

Onde i = taxa percentual anual no valor de 6%.

Parágrafo décimo. Aplica-se a mesma regra disposta no parágrafo anterior, na hipótese de eventual pagamento antecipado, observado o disposto no art. 40, XIV, “d”, da Lei n.º 8.666/93.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA– DO RECEBIMENTO:

A **CONTRATADA** deverá comunicar, por escrito, à **CONTRATANTE** a conclusão dos serviços, para que proceda à **VISTORIA DO RECEBIMENTO**, apresentando a atualização dos projetos, *as built*, indicando as eventuais modificações havidas na obra, para fins de recebimento.

Parágrafo primeiro. O recebimento dos serviços executados pela **CONTRATADA** será efetivado em duas etapas sucessivas:

1. **RECEBIMENTO PROVISÓRIO:** após vistoria, que deverá ser realizada pela **FISCALIZAÇÃO**, no prazo de até 15 (quinze) dias, contados da data em que a **CONTRATADA** comunicar, por escrito, a **conclusão total do objeto deste contrato**, desde que a respectiva medição final tenha sido aprovada;

1.1. A **CONTRATADA**, na ocasião da referida comunicação, deverá efetuar a entrega do relatório de execução dos serviços previstos no Plano de Execução previamente aprovado pela **FISCALIZAÇÃO**;

1.3. O **RECEBIMENTO PROVISÓRIO** será caracterizado pela emissão do **TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO**, após a lavratura de ata circunstanciada, contendo a vistoria realizada pela **FISCALIZAÇÃO**, a qual deverá expressar a concordância em receber o objeto provisoriamente, com o conhecimento e assinatura do representante da **CONTRATADA**.

1.4. Os serviços que, a critério da **FISCALIZAÇÃO**, não estejam em conformidade com as condições estabelecidas no projeto e/ou com as normas técnicas aplicáveis, serão rejeitados e anotados no **RELATÓRIO TÉCNICO**, devendo a **CONTRATADA** tomar as providências para sanar os problemas constatados, sem que isso venha a se caracterizar como alteração contratual e sem prejuízo da aplicação, pela **CONTRATANTE**, das penalidades previstas contratualmente.

1.5. Caso as falhas não sejam corrigidas dentro do prazo fixado, a **CONTRATANTE** poderá entrar em juízo com a competente ação de perdas e danos, sem prejuízo das penalidades previstas.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

Parágrafo segundo. Constatada irregularidade no objeto contratual, a **CONTRATANTE**, através da **FISCALIZAÇÃO**, sem prejuízo das penalidades cabíveis, deverá:

- a) se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição/correção;
- b) na hipótese de substituição/correção, a **CONTRATADA** deverá fazê-lo em conformidade com a indicação da **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 10 (dez) dias da notificação por escrito, sem que isso implique em quaisquer ônus para a **CONTRATANTE**;
- c) se disser respeito à diferença de partes ou peças, determinar sua complementação;
- d) na hipótese de complementação, a **CONTRATADA** deverá fazê-la em conformidade com a indicação da **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 10 (dez) dias **úteis** da notificação por escrito, mantidos os preços inicialmente contratados.

Parágrafo terceiro. Corrigido as falhas a **FISCALIZAÇÃO** emitirá o **TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO**. Somente após a emissão deste Termo será liberado o pagamento da última mediação.

2. RECEBIMENTO DEFINITIVO: em segunda etapa, por servidor ou comissão designada pela **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até **90 (noventa) dias**, após a lavratura do **Termo de Recebimento Provisório**.

2.1 O prazo de observação para verificação da adequação do objeto aos termos contratuais deverá estar dentro **90 (noventa) dias constante do item 2 desta Cláusula**.

2.2. O **Termo de Recebimento Definitivo** somente deverá ser lavrado quando aprovada, pelo o(s) Agente(s) Fiscalizador(es), a completa adequação do objeto aos termos contratuais e, após apresentação, por parte da Contratada, dos documentos abaixo relacionados:

- a) Apresentação de todos os elementos exigidos para entrega dos serviços, de acordo com o Edital, projeto básico e anexos;
- b) Projetos “as built”, definitivamente aprovados pela



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

FISCALIZAÇÃO, bem como os demais documentos que compoñham o histórico da obra;

- c) Certificado de garantia da obra, bem como todas as autorizações e documentos técnicos pertinentes;
- d) Fornecimento de todas as documentações técnicas, manuais, certificados de garantia e notas fiscais de todos os equipamentos instalados (quando couber);
- e) Fornecimento do manual de uso, operação e manutenção (quando couber);
- f) Fornecimento da(s) licença(s) ambiental(is) de operação;
- g) Apresentação de comprovação de HABITE-SE e AVCB, fornecidos pelos órgãos competentes.
- h) Certidão Negativa de Débito – CND da obra, emitida pelo INSS, em seu original, específica da obra;
- i) Certidão Negativa de Débito ou comprovante de recolhimento do ISS, específica da obra;
- j) Certificado de Regularidade de situação perante o FGTS, específicas da obra.

Parágrafo quarto. O recebimento definitivo será feito por servidor ou comissão constituída pela **CONTRATANTE**, com observância da forma estipulada no art. 73, I, b, da Lei nº 8.666/93.

Parágrafo quinto. Quando acionada a **CONTRATADA** mesmo que expirado o contrato deverá se manifestar, corrigir ou refazer os serviços conforme prazos definidos nesta Cláusula, tendo em vista a garantia prevista no art. 618 do Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

As despesas oriundas deste contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária: **Unidade Orçamentária:** _____ - _____; **Programa de Trabalho:** _____ - _____; **Fonte:** _____ - _____; **Natureza da Despesa:** _____ - _____, a Nota de Empenho n.º _____, datada de _____, no valor de R\$ _____ (_____).



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO REAJUSTAMENTO:

Na hipótese de o prazo de execução da obra exceder 12 (doze) meses, contado da data da apresentação da proposta, por motivos alheios a vontade da **CONTRATADA**, tais como, alteração do cronograma físico-financeiro, por interesse da **CONTRATANTE** ou por fato superveniente resultante de caso fortuito ou força maior, o valor remanescente, ainda não pago, poderá ser reajustado de acordo com a variação do Índice Nacional da Construção Civil - INCC, ocorrida no período respectivo, somente se ainda em vigência o presente instrumento, motivado por prorrogação, e mediante solicitação expressa à **CONTRATANTE**, que se reserva o direito de analisar e conceder o acréscimo pretendido, utilizando-se da seguinte fórmula:

$$R: V \frac{(I - I_0)}{I_0}, \text{ onde:}$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor constante da proposta;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento.

I₀ = Índice relativo ao mês da proposta;

Parágrafo primeiro. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente, tão logo seja divulgado o índice definitivo.

Parágrafo segundo. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

Parágrafo terceiro. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

Parágrafo quarto. Fica a **CONTRATADA** obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS PRAZOS E LOCAL DE EXECUÇÃO:

O prazo total de execução será de 45 (quarenta e cinco) dias corridos, a contar do recebimento da Ordem de Serviço pela **CONTRATADA**.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

Parágrafo primeiro. A **CONTRATADA** deverá executar o objeto do contrato na forma e nos prazos discriminados no Cronograma Físico-Financeiro e demais anexos do Edital do _____ – CPL/MP/PGJ.

Parágrafo segundo. Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos previstos no art. 57 da Lei nº 8.666/93, devidamente atuados em processo.

Parágrafo terceiro. Caso ocorra atraso por culpa da **CONTRATANTE**, o prazo do cronograma será aumentado na mesma proporção.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA:

O presente contrato terá vigência de **12 (doze) meses**, a contar da sua assinatura, compreendendo o período de _____, podendo ser prorrogado nos termos e limites fixados no art. 57 da Lei nº 8.666/93, mediante assinatura de Termo Aditivo.

Parágrafo único. O ajuste será prorrogado ainda em razão de dilatação ou alteração do prazo de execução dos serviços, se assim necessário.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA GARANTIA QUANTO À SOLIDEZ E SEGURANÇA DA OBRA:

A **CONTRATADA** prestará garantia dos serviços executados, bem como dos materiais utilizados nos serviços e equipamentos instalados, **pelo prazo de 5 (cinco) anos**, contados a partir da data do **Termo de Recebimento Definitivo**, caso o objeto contratual se enquadre no art. 618 do Código Civil Brasileiro, a ser avaliado pela **FISCALIZAÇÃO**. Esta garantia contratual cobre problemas com a fundação e problemas estruturais.

Parágrafo primeiro. A **CONTRATADA** se obriga a reparar, durante o período de garantia e sem ônus para a **CONTRATANTE**, qualquer defeito nos serviços anteriormente executados, ficando novo prazo de garantia estabelecido a partir da reparação, nas mesmas bases desta cláusula.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

Parágrafo segundo. Os reparos porventura necessários a serem executados pela **CONTRATADA**, durante o período de garantia, deverão ter prévia autorização expressa da **CONTRATANTE**.

Parágrafo terceiro. A **CONTRATADA** deve entregar à **CONTRATANTE**, para que esta emita o Termo de Recebimento Definitivo, o Termo de Garantia mencionado nesta cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DO SEGURO:

A **CONTRATADA** deverá apresentar à **CONTRATANTE**, no prazo máximo de **10 (dez) da assinatura deste contrato**, seguro contra riscos de engenharia com validade para todo o período de execução do serviço, o qual deverá cobrir eventuais prejuízos de origem súbita e imprevista por qualquer causa, inclusive as avarias causadas por erros de projetos, desentulho e despesas extraordinárias.

Parágrafo primeiro. Em caso de sinistros não cobertos pelo seguro contratado, a **CONTRATADA** responderá pelos danos e prejuízos que causar à Administração, propriedade ou posse de terceiros, em decorrência da execução do serviço.

Parágrafo segundo. A **CONTRATADA** deverá, ainda, na forma da lei, fazer e apresentar, no mesmo prazo estipulado nesta cláusula, seguro coletivo contra acidentes de trabalho, com validade para todo o período de execução do serviço, correndo a sua conta as despesas não cobertas pela respectiva apólice, sem prejuízo do seguro obrigatório contra acidentes de trabalho previsto no art. 7º, XXVIII, da Constituição Federal, e regulado pelas Leis nº 8.212, de 24/07/1991 e nº 8.213, de 24/07/1991.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA GARANTIA CONTRATUAL:

Nos termos do art. 56 da Lei nº 8.666, de 21/6/1993, para segurança do integral cumprimento do Contrato, a **CONTRATADA** apresentará garantia, no prazo máximo de 10 (dez) dias da assinatura deste contrato, de **5% (cinco por cento)** do valor total do contrato, que corresponde à importância de _____.

Parágrafo primeiro. A garantia prestada deverá formalmente cobrir pagamentos não efetuados pela **CONTRATADA** referentes à:



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;
2. prejuízos causados à Administração, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
3. multas punitivas aplicadas pela Administração à **CONTRATADA**; e
4. obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela **CONTRATADA**;

Parágrafo segundo. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no parágrafo primeiro.

Parágrafo terceiro. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em conta caução, devidamente designada para este fim, aberta em instituição financeira oficial e mediante autorização específica da **CONTRATANTE**.

Parágrafo quarto. A garantia deverá ter validade durante a execução do contrato e estender-se-á por mais **3 (três) meses após o término da vigência contratual**. Na hipótese de prorrogação do prazo de vigência contratual, a **CONTRATADA** deverá apresentar prorrogação equivalente de prazo de validade da referida garantia.

Parágrafo quinto. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,2% (dois décimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 5% (cinco por cento).

Parágrafo sexto. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a retenção dos pagamentos devidos à **CONTRATADA** e/ou a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei n.º 8.666, de 1993.

- a) O bloqueio efetuado com base neste parágrafo não gera direito a nenhum tipo de compensação financeira à **CONTRATADA**.
- b) A **CONTRATADA**, a qualquer tempo, poderá substituir o bloqueio efetuado por quaisquer das modalidades de garantia, caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

Parágrafo sétimo. A **CONTRATADA** se compromete a repor ou a completar a garantia na hipótese de utilização parcial ou total, para o pagamento da multa contratual ou encargos trabalhistas e previdenciários, e ainda, na alteração do valor contratado, para manter o percentual inicial, **no prazo de até 10 (dez) dias**, contados



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

da assinatura do termo aditivo ou a partir da data em que for notificada pela **CONTRATANTE**, a partir do qual se observará o disposto nesta cláusula.

Parágrafo oitavo. Será considerada extinta a garantia com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da **FISCALIZAÇÃO**, somente após a emissão pela **CONTRATANTE** do **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO**.

Parágrafo nono. A garantia somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todos os encargos trabalhistas e previdenciárias decorrentes da contratação, bem como apresentação de toda a documentação solicitada no edital pela **CONTRATANTE**.

Parágrafo décimo. A garantia não será extinta, em caso de ocorrência de sinistro ou irregularidade, devidamente comunica à seguradora pela **FISCALIZAÇÃO**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL:

Este instrumento poderá ser alterado na ocorrência de quaisquer dos fatos estipulados no art. 65, da Lei nº 8.666/93.

Parágrafo primeiro. Na hipótese de as alterações promovidas pela **CONTRATANTE** redundarem em acréscimos no objeto ajustado, o preço a ser cobrado pelos serviços acrescidos tomarão por base os valores unitários constantes da Planilha Orçamentária apresentada pela **CONTRATADA**.

Parágrafo segundo Não será considerada alteração contratual, para fins de observância da limitação a que se refere o *caput* desta cláusula, as alterações empreendidas nas especificações, que não redundarem aumento ou diminuição do valor global ajustado.

Parágrafo terceiro. Ao longo da execução deste contrato, caso haja a necessidade de se firmar termo aditivo, os custos unitários dos itens suprimidos e/ou acrescidos deverão seguir as seguintes orientações:

- a) Para **itens que já constem do contrato**, os custos corresponderão àqueles já contratados;



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

- b) Para **itens novos existentes** no banco de preços utilizado pela **CONTRATANTE** na elaboração do orçamento estimativo, os custos corresponderão àqueles relativos ao referido sistema, obedecendo aos critérios de aceitabilidade definidos na licitação;
- c) Para **os itens novos não constantes** no banco de preços utilizado pela **CONTRATANTE** na elaboração do orçamento estimativo, o menor custo obtido a partir da pesquisa de mercado;
- c.1) Neste caso a **CONTRATADA** apresentará à **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, contados do recebimento da solicitação, proposta detalhada com a indicação dos preços unitários e totais a serem cobrados, bem como orçamentos obtidos com a pesquisa de mercado.
- c.2) A **CONTRATANTE** avaliará a documentação enviada e caso entenda ser pertinente realizará nova pesquisa de mercado.
- d) Somente em condições especiais, devidamente justificadas em relatório técnico circunstanciado, aprovado pela autoridade competente, poderão os custos unitários ultrapassar os respectivos custos nos termos dos critérios ora definidos.

Parágrafo quarto. A **CONTRATADA** deverá obedecer ainda, quando da elaboração de proposta de preços decorrente de termo aditivo, ao percentual do BDI e encargos estabelecidos nas legislações sociais.

Parágrafo quinto. A diferença percentual, entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da **CONTRATADA** em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

Parágrafo sexto. Caso ocorra necessidade de alteração da metodologia e/ou tecnologia de execução inicialmente ajustada, que resulte aumento de execução dos serviços e/ou da quantidade de materiais a serem aplicados, a **CONTRATADA** apresentará à **CONTRATANTE**, com a necessária antecedência, as justificativas técnicas para as modificações pretendidas, as quais serão analisadas, de acordo com as circunstâncias de desenvolvimento dos trabalhos.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DAS PENALIDADES:

Com fundamento nos artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/93, a **CONTRATADA** ficará sujeita, no caso de atraso injustificado, assim considerado pela Administração,



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

- I. Advertência;
- II. Multas percentuais, nos termos estabelecidos neste contrato e no edital;
- III. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

Parágrafo primeiro. De acordo com o art. 88, da Lei nº 8.666/93, poderão também ser aplicadas as sanções previstas nesta cláusula, nos itens “III” e “IV”, às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos por esta Lei:

- a) tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraudes fiscais no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) tenham praticado atos ilícitos, visando a frustrar os objetivos da licitação;
- c) demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração, em virtude de atos ilícitos praticados.

Parágrafo segundo. Com fundamento no artigo 7º da Lei nº 10.520/2002, ficará impedida de licitar e contratar com a Administração e será descredenciada do SICAF e do cadastro de fornecedores da **CONTRATANTE**, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, garantida a ampla defesa, sem prejuízo da rescisão unilateral do contrato e da aplicação de multa de até **30% (trinta por cento)** sobre o valor total da contratação, a **CONTRATADA** que:

- 1.1. Apresentar documentação falsa;
- 1.2. Fraudar a execução do contrato;
- 1.3. Comportar-se de modo inidôneo;
- 1.4. Cometer fraude fiscal; ou
- 1.5. Fizer declaração falsa.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

Parágrafo terceiro. Poderá ser aplicada sanção de **suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com a Administração**, com base no inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, por até 2 (dois) anos, por culpa ou dolo, no caso de inexecução parcial do objeto.

Parágrafo quarta. As penalidades acima referidas serão propostas pela **FISCALIZAÇÃO** e impostas pela autoridade competente.

Parágrafo quinto. As sanções previstas nos itens I, III e IV desta cláusula poderão ser aplicadas juntamente com a do item II, facultada a defesa prévia do interessado, por escrito, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DAS MULTAS

De conformidade com o art. 86, da Lei n.º 8.666/93, o atraso injustificado na execução dos serviços deste contrato, sujeitará a **CONTRATADA**, a juízo da Administração, às seguintes sanções:

- Poderá ser aplicada a sanção de **advertência** nas seguintes condições:
 - I) Descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade do produto ou serviço, ou a integridade patrimonial ou humana;
 - II) Outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da **CONTRATANTE**, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
 - III) Na primeira ocorrência de quaisquer dos itens relacionados na Tabela 2 abaixo;
- Será aplicada multa nas seguintes condições:
 - a) 0,2% (dois décimos por cento) sobre o valor do contrato no descumprimento de qualquer cláusula contratual, por falta de apresentação de documentação certificado, relatório ou qualquer documento disciplinado no contrato ou condição não abrangida pelos itens posteriores, **para cada evento e por dia de atraso**, limitada sua



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

aplicação a 10% (dez por cento), quando assim poderá ser considerando inexecução parcial do contrato;

- b) 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor da medição devida, quando detectados que os serviços não forem realizados ou produtos/equipamentos não fornecidos conforme previsto no cronograma, **por dia de atraso**, limitada sua aplicação a 10% (dez por cento) do valor total do contrato, quando assim poderá ser considerando inexecução parcial ou total do contrato;
- c) 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor do contrato, por dia de atraso, do prazo de entrega da obra, limitada sua aplicação a 10% (dez por cento) do valor total do contrato, quando assim poderá ser considerando inexecução parcial ou total do contrato;
- Esgotado o prazo para a retirada do material rejeitado, será aplicada a multa de 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor do contrato, por dia de permanência excedente;
- d) 2,5% (dois inteiros e cinco décimos por cento) do valor da proposta, quando, sem justificativa aceita pela **CONTRATANTE**, o vencedor não providenciar o devido cadastramento junto ao SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE – CADASTRAMENTO DE CREDORES DA SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ/AM, na forma prevista no edital.
- e) 10% (dez por cento), sobre o valor do contrato, quando sem justificativa aceita pela **CONTRATANTE**, o vencedor não retirar a Nota de Empenho, a Ordem de Serviço ou não assinar o contrato deixando, assim, de cumprir os prazos fixados.
- f) 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, em caso de inexecução parcial do objeto contratado.
- g) 15% (quinze por cento), sobre o valor do contrato, pela inexecução total do objeto contrato, em caso de culpa exclusiva da **CONTRATADA**.

Parágrafo primeiro. Além das multas previstas acima, poderão ser aplicadas **multas**, conforme graus e eventos descritos nas tabelas 1 e 2 abaixo.

Tabela 1 – Valores das multas por gravidade das infrações

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	R\$ 100,00



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

2	R\$ 200,00
3	R\$ 400,00
4	R\$ 700,00
5	R\$ 1.000,00
6	R\$ 2.000,00

Tabela 2 – Classificação das infrações por gravidade INFRAÇÃO

Item	DESCRIÇÃO INFRAÇÃO	GRAU
1	Permitir a presença de empregado desuniformizado, mal apresentado; por empregado e por ocorrência.	1
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços; por empregado e por dia.	1
3	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar; por ocorrência.	2
4	Fornecer informação pérfida de serviço ou substituição de material; por ocorrência.	2
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários; por empregado, por ocorrência.	3
6	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia e por tarefa designada.	3
7	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO ; por ocorrência.	3
8	Destruir ou danificar documentos por culpa ou dolo de seus agentes; por ocorrência.	3
9	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do Contrato; por ocorrência.	4
10	Recusar-se a executar serviço determinado pela FISCALIZAÇÃO , sem motivo justificado; por ocorrência.	4
11	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	6
12	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	6
Para os itens a seguir, deixar de:		
13	Apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo definido no Contrato; por dia de atraso.	1
14	Substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições; por empregado e por dia.	1
15	Manter a documentação de habilitação atualizada; por item, por	1



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

	ocorrência.	
16	Cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO ; por ocorrência.	1
17	Cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários; por ocorrência.	1
18	Fornecer EPI, quando exigido, aos seus empregados e de impor penalidades àqueles que se negarem a usá-los; por empregado e por ocorrência.	2
19	Cumprir determinação formal ou instrução complementar da FISCALIZAÇÃO ; por ocorrência.	2

Parágrafo segundo. A **FISCALIZAÇÃO** deverá emitir relatório informando a Administração Superior sobre a possível abertura de procedimento de aplicação de penalidade à **CONTRATADA**, dever ser registrada nos livros/diários de obras, dando-se conhecimento à **CONTRATADA**.

Parágrafo terceiro. A **CONTRATADA** terá acesso a todas as vistorias, bem como ao relatório, tendo **dois dias úteis, contados do recebimento do relatório, para se manifestar e emitir parecer.** A **FISCALIZAÇÃO** também terá o prazo de **dois dias úteis** para analisar e julgar o parecer.

Parágrafo terceiro. Fica assegurado à **CONTRATADA** o contraditório e a ampla defesa, sendo que, depois de encerrada a instrução inicial, a **CONTRATADA** terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para se manifestar e produzir provas, sem prejuízo da possibilidade de a **CONTRATANTE** adotar, motivadamente, providências acauteladoras.

Parágrafo quarto. As multas de que tratam os itens anteriormente enumerados serão entendidas como independentes e cumulativas.

Parágrafo quinto. Será configurada a inexecução total do objeto quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 15 (quinze) dias após a emissão da ordem de serviço.

Parágrafo sexto. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a **CONTRATADA** pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DA RESCISÃO:

A inadimplência das cláusulas e condições estabelecidas neste contrato, por parte da **CONTRATADA**, assegurará à **CONTRATANTE** o direito de rescindir o Contrato, mediante notificação através de ofício, entregue diretamente ou por via postal, com prova de recebimento, sem ônus de qualquer espécie para Administração e prejuízo das sanções previstas neste ajuste.

Parágrafo primeiro - Rescisão Unilateral. Ficará o presente contrato rescindido unilateralmente pela **CONTRATANTE**, mediante formalização, assegurado o contraditório e a ampla defesa, nos termos do art. 78, incisos I a XII e XVII, da Lei n.º 8.666/93.

Parágrafo segundo - Rescisão Bilateral. Ficará o presente contrato rescindido por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a Administração, nos casos do art. 78, XIII a XVI, da Lei n.º 8.666/93.

Parágrafo terceiro - Rescisão Judicial. O presente contrato poderá ser rescindido, Judicialmente, nos termos da lei.

Parágrafo quarto. A falta dos registros ou documentações, incluindo a ART ou RRT, ou, ainda, constatada a irregularidade, poderá ensejar o rompimento do vínculo contratual, sem prejuízo das multas contratuais, bem como das demais cominações legais.

Parágrafo quinto. Fica vedado, à **CONTRATADA**, sob pena de rescisão contratual, CAUCIONAR ou utilizar o Contrato para qualquer operação financeira, sem prévia e expressa anuência da **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – DO RECONHECIMENTO DOS DIREITOS DA CONTRATANTE:

A rescisão de que trata o parágrafo primeiro da cláusula anterior, acarreta, no que couber, conforme dispõe o artigo 80 da Lei n.º 8.666/93, as seguintes consequências, sem prejuízo das sanções pertinentes, reconhecendo a **CONTRATADA**, desde já, os direitos da **CONTRATANTE** de:



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

- assunção imediata do objeto deste contrato no estado em que se encontrar, por ato seu;
- ocupação e utilização dos equipamentos, material e pessoal empregados na execução do contrato, necessários a sua continuidade, na forma do inciso V do art. 58 da Lei de Licitações e Contratos;
- execução da garantia contratual, para ressarcimento da Administração, e dos valores das multas e indenizações a ela devidos;
- retenção dos créditos decorrentes do contrato, até o limite dos prejuízos causados à **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DO VÍNCULO EMPREGATÍCIO:

Os empregados e prepostos da **CONTRATADA** não terão qualquer vínculo empregatício com a **CONTRATANTE**, correndo por conta exclusiva da primeira todas as obrigações decorrentes da legislação trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, as quais se obriga a saldar na época devida.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA – DA CESSÃO E SUBCONTRATAÇÃO

O presente contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência, total ou parcial, sem expressa autorização da **CONTRATANTE**.

Parágrafo primeiro. A **CONTRATANTE** não aceitará, sob pretexto algum, a transferência de responsabilidade da **CONTRATADA** para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros ou quaisquer outros.

Parágrafo segundo. Não será permitida a subcontratação total do objeto e a transferência ou cessão das obrigações contratuais a terceiros, salvo a subcontratação de serviços específicos contidos no projeto básico durante a execução da obra, após prévia e expressa autorização da **CONTRATANTE**. Não será permitido, ainda, a associação, cisão ou incorporação do objeto do contrato por parte da **CONTRATADA**.

Parágrafo terceiro. A execução de serviços que exijam responsabilidade técnica somente poderá ser subcontratada à empresa de engenharia devidamente registrada no CREA/AM ou CAU/AM e com qualificação técnica compatível com o item que pretenda executar.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

Parágrafo quarto. A empresa subcontratada deverá comprovar, perante a **CONTRATANTE**, que está em situação regular fiscal, previdenciária e trabalhista, e que entre seus diretores, responsáveis técnicos ou sócios não constam cônjuges, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA – DA PUBLICAÇÃO:

O presente contrato será publicado sob a forma de extrato, no Diário Oficial do Estado do Amazonas e/ou no Diário Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas, após a sua assinatura, correndo as despesas por conta da **CONTRATANTE**, nos termos do art. 61, parágrafo único, da Lei n.º 8.666/93 e Ato PGJ n.º 082/2012.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA – DAS NORMAS APLICÁVEIS

O presente contrato deverá respeitar as seguintes leis e/ou decretos e resoluções:

- a) Lei n.º 8.666/93 – Licitações e Contratos;
- b) Lei n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor;
- c) Lei n.º 5.194/66 – Regula o exercício das profissões de Engenheiro;
- d) Lei n.º 6.496/77 – Anotação de Responsabilidade Técnica;
- e) Lei n.º 10.406/02 – Código Civil Brasileiro;
- f) Normas Técnicas, Especificações e Métodos de Ensaios da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, em especial a ABNT NBR 7229/93 e 13969/97;
- g) Diretrizes, condições e padrões ambientais estabelecidos pela Resolução CONAMA n.º 307/2002;
- h) Demais legislações supervenientes e, de forma suplementar, à luz da legislação específica vigente, aplicada à construção civil, em especial as emitidas pelo Conselho Federal de Engenharia e Arquitetura.

Parágrafo único. A **CONTRATADA** declara conhecer todas essas normas e concorda em sujeitar-se às estipulações, sistemas de penalidades e demais regras delas constantes, mesmo que não expressamente transcritas no presente instrumento.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

CLÁUSULA TRIGÉSIMA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

A **CONTRATADA**, em cumprimento à Resolução n.º 37/2009 do Conselho Nacional do Ministério Público, declara que não possui sócios, gerentes ou diretores que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas.

Parágrafo único. Os casos omissos neste contrato serão resolvidos pela Administração Superior da **CONTRATANTE**, baseados na legislação vigente.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMEIRA – DO FORO:

As questões decorrentes da execução deste contrato, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Estadual, no Foro de Manaus/AM, com expressa renúncia da **CONTRATADA** a qualquer outro que tenha ou venha a ter, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento em 2 (duas) vias, de igual teor e para um único efeito, conjuntamente com as testemunhas a seguir, a todo o ato presente, para que se produzam os jurídicos e legais efeitos, comprometendo-se a cumprir e fazer cumprir o presente contrato, por si e seus sucessores, em juízo ou fora dele.

Manaus (Am.), _____ de _____ de 2018.

CONTRATANTE:

XX
XX

CONTRATADA:

XX
Representante Legal da Contratada



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

PROCESSO SEI N.º 2018.004067

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX/2018 – MP/PGJ

TESTEMUNHAS:

1. _____

Nome:

RG:

CPF:

2. _____

Nome:

RG:

CPF:



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

ANEXO III

MODELO DE PROCURAÇÃO/ CREDENCIAL

OUTORGANTE

Qualificação (nome, endereço, razão social, etc)

OUTORGADO

Representante devidamente qualificado

OBJETO

Representar a Outorgante no Pregão Presencial n.º 5.005/2018-CPL/MP/PGJ

PODERES

Apresentar documentação e proposta, participar de sessões públicas de abertura de propostas e de documentos de habilitação, oferecer lances verbais, assinar ata, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, prestar declaração, assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

_____, _____ de _____ de 20__.

EMPRESA

CARGO E NOME

OBSERVAÇÃO:

Se particular, a procuração será elaborada em papel timbrado da licitante e assinada por representantes legais ou pessoa devidamente autorizada. Será necessário comprovar a legitimidade do Outorgante para conceder os poderes acima mencionados.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

Declaro para os devidos fins junto à Comissão Permanente de Licitação que:

1. Sob as penas da Lei, os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros;
2. Cumpro plenamente os requisitos de credenciamento e habilitação;
3. Não possuo em meu quadro de pessoal, não utilizarei, nem manterei relações comerciais com outras organizações que utilizem, sob qualquer pretexto, trabalho forçado e/ou empregados com idade inferior a 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre; nem menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
4. A empresa recebeu o edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação;
5. A prestação dos serviços da proposta está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes;
6. A empresa cumpre e cumprirá todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentará documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual;
7. Sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, a empresa providenciará, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (art. 1º da Lei 6496/1977) e Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e encaminhará à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro;



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

8. A empresa apresentará, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizará a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;
9. Caso seja declarada vencedora da Licitação, a empresa manterá, em MANAUS-AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando, posteriormente, essa condição;
10. Estou ciente da obrigação de, caso seja vencedor do certame e não cadastrado ao SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE da **SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM**, efetuar o referido cadastramento no prazo de cinco dias úteis, a contar da adjudicação, sob pena de perder o direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes, sem prejuízo da possibilidade de responder a procedimento por eventual retardamento da licitação.

Manaus, _____ de _____ de 20__.

EMPRESA / REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EPP

Pregão Presencial n.º 5.005/2018-MP/PGJ/AM.

À

Comissão Permanente de Licitação

_____(nome da empresa)_____, inscrita no CNPJ nº _____ por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) _____ portador(a) da carteira de identidade nº _____ e do CPF nº _____ DECLARA, para fins do disposto no subitem 5.2 do Edital do Pregão Presencial n.º 5.005/2018/CPL, sob as sanções administrativas e sob as penas da Lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

- MICROEMPRESA, conforme inciso I, art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006;
 EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inciso II, art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

DECLARA ainda que a Empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Manaus, de de 20__.

Assinatura do Representante Legal da Empresa

Nome:

Identidade: Órgão expedidor:

Carimbo com CNPJ:



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

ANEXO VI

MODELO DE DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

(*Identificação completa do representante da licitante*), como representante devidamente constituído de (*Identificação completa da licitante*) doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no item (completar) do Edital (completar com identificação do edital), declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a)** a proposta apresentada para participar da (*identificação da licitação*) foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (*identificação da licitação*), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b)** a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da (*identificação da licitação*) não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da (*identificação da licitação*), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c)** que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (*identificação da licitação*) quanto a participar ou não da referida licitação;
- d)** que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (*identificação da licitação*) não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (*identificação da licitação*) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e)** que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (*identificação da licitação*) não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (*órgão licitante*) antes da abertura oficial das propostas; e
- f)** que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus, em ____ de _____ de _____

Representante legal do licitante, com identificação completa.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

ANEXO VII

MODELO DE CARTA PROPOSTA

A (*razão social da empresa proponente*) estabelecida na (*endereço da proponente*), vem apresentar proposta para *prestação de serviços de reforma do estacionamento do Prédio Sede, em terreno localizado na Avenida Coronel Teixeira, n.º 7995, Nova Esperança, Manaus/Amazonas, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços*, objeto do PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.005/2018-CPL, promovido pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de **R\$** (**.....**).

Declara ainda que:

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por **90 (noventa) dias**, a contar da apresentação.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço por esta empresa, será de (**.....**) **dias**, conforme estabelecido no Edital e Projeto Básico.
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
4. Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes, materiais, serviços, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;
5. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.

OBSERVAÇÕES

- **Dados Bancários:** (nome e número do banco, nome e número completo da agência e número da conta corrente);



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

- **Contato para fins de faturamento:** *(indicar o nome, cargo, endereço, telefone, fax, e-mail de contato do responsável pelo recebimento das futuras notas de empenho);*
- **Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante,** assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade.

Nome: _____

CNPJ ou CPF: _____

DECLARAÇÕES:

- 1) A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;
- 2) O preço inclui além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços;

Local e data:

(assinatura)

(Nome do representante legal pela empresa)

(CPF)



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

ANEXO VIII

MODELO DE SOLICITAÇÃO DE CADASTRAMENTO – SEFAZ/AM

(cidade), ____ de ____ de ____

Ao

Setor de Cadastro do SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM.

Av André Araújo, 150 – Aleixo. 3º andar, sala 310.

69060-000 MANAUS/AM

A empresa (*informar a razão social, CNPJ e endereço*) solicita a esse Setor o seu cadastro no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE – CADASTRAMENTO DE CREDORES – dessa SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ.

Assim sendo, acompanha esta carta de solicitação de cadastramento a documentação abaixo listada, exigida para a efetivação do registro:

- a) Comprovante de inscrição e de situação cadastral emitido pela Receita Federal do Brasil;
- b) Cópia legível do comprovante (por ex: extrato, cópia reprográfica de cartão bancário, etc.) dos seguintes dados bancários:

Banco: _____

Agência: _____

Conta: _____

Razão Social e CNPJ da empresa

Nome completo e CPF do Representante Legal



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.002/2019-CPL/MP/PGJ

ANEXO IX

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À

Comissão Permanente de Licitação – CPL

Manaus-AM

Ref.: Pregão Presencial n.º 5.005/2018-CPL/MP/PGJ

Prezados Senhores,

Declaramos para efeito da Licitação em epígrafe, conforme disposto no Edital e seus anexos, que indicamos, de acordo com a Resolução nº 213, de 29/06/73 e nº 317, de 31/10/86, do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia e legislação correlata, o(s) seguinte(s) profissional (is) responsável (is) técnico(s), caso venhamos a vencer a referida Licitação:

1. Responsável Técnico

Nome:

Especialidade:

Número de registro no CREA/CAU

Assinatura:

2. Responsável Técnico

Nome:

Especialidade:

Assinatura:

Número de registro no CREA/CAU

Declaramos, ainda, que todos os acima relacionados pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais, com relacionamento junto à empresa, dentro das leis trabalhistas vigentes.

Local e Data

Carimbo, nome e assinatura do representante legal